pl. 1 of suppl. 4 was "never published" see Baer letter 4/26. 1900.

GENERUM PLANTARUM

SUPPLEMENTUM QUARTUM.

AUCTORE

STEPHANO ENDLICHER.

PARS II.

VINDOBONAE.

APUD FRIDERICUM BECK, UNIVERSITATIS BIBLIOPOLAM.

1847.

Carolo Philippo de Martius Stephanus Endlicher S.

Libellum amice! exhibeo vilem, in Tuo tamen consortio formatum, — formatum nuper diro nobis tempore, dum ego filiolae suavissimae mortem lugeo, Tu de spectatissimi generi gravi valetudine sollicitus, uterque in studiis robur, in amicitia solamen quaerimus.

Poliendorum augendorumque „Generum plantarum" opus in eam gliscit molem, ut „Supplementa" paucis olim plagulis complectenda, nunc jam non possint uno absolvi impetu.

Liceat igitur Tua, bonaque etiam Botanicorum venia librum, in quem non secundum continuam paginarum seriem, sed juxta generum sibi succedentium praefixos numeros plerique solent provocare, ita carptim per particulas edere, ut evulgatis quae praesto sunt, infecta sensim conficiantur et membra disjecta tamen in unum corpus coalescant.

Nomenclatura specierum, quam nonnullis hujus particulae familiis, ex ampliori scriptionis privatae penu depromptam subjunxi, si quibus displicet, ut cum severioribus etiam in gratiam redeam, abstinentiam a parergis ejusmodi in futurum spondeo: nam in universum monendum est, omnium generum, quae in majori volumine habentur, vel in diversis Sup-

plementis sunt proposita, hic suis locis ideo repeti vocabula, ut qui nostris utuntur curis, et in tanta additamentorum farragine saepe haerent, quasi uno dirigantur indice.

Nunc vale et Erdelium nostrum, in dies convalescentem saluta.

Ex museo botanico Vindobonensi.
Kal. Decembr. MDCCCXLVII.

SECTIO V. ACRAMPHIBRYA.

COHORS I. GYMNOSPERMAE.

Classis XXII. Coniferae.

(Gen. pl. p. 258. Encheir. bot. p. 137.)

Lignum e meris vasis porosis constans.

Ordo LXXVI. Cupressineae.

Cupressineae *L. C. Richard Conif. 137. Bartling Ord. nat. 95. Endlicher Encheir. bot. p. 138. Synops. Conif. p. 3.*

Arbores saepius excelsae, rarius **frutices** ramosissimi, *ramis* in plerisque sparsis, teretibus aut interdum angulatis, in nonnullis etiam complanatis, continuis v. articulatis. *Folia* opposita, ternatim verticillata aut rarius sparsa, saepissime adnato-decurrentia, anguste linearia v. plerumque squamaeformia, saepius seriatim imbricata.

Flores monoici v. dioici, staminibus et squamis gemmuliferis axi communi insertis, ebracteatis, aut rarissime bractea adnata instructis, imbricatis, amenta terminalia aut lateralia constituentibus.

Amenta staminigera: Stamina plurima, nuda, axi communi inserta, subhorizontalia. *Filamentum* brevissimum, crassum, in *connectivum* squamaeforme, excentrice peltatum productum, connectivi margine superiore angustiore, inferiore subtus loculifero; *loculis* numero variis, binis ternis v. pluribus, parallelis, discretis, adnatis, ovatis v. oblongis, longitudinaliter dehiscentibus. Pollen globosum.

Amenta gemmulifera: Squamae paucae, dorso infra apicem saepissime mucronatae, circa axim abbreviatum uni-pluriseriatim verticillatae, v. juxta axim plus minus elongatum undique insertae, peltatae. *Gemmulae* ad basim squamarum v. juxta earundem stipitem solitariae v. plures, definitae aut rarissime indefinitae, sessiles, erectae, atropae, apice aperto in collum plus minus longum, fecundatione peracta obliteratum producto.

Fructus: *syncarpium* e squamis carnoso-incrassatis v. lignoso-induratis, arcte conniventibus v. interdum etiam coalescentibus, tandem ad suturas solutis, persistentibus, drupaceus v. strobilaceus.

Embryo in axi *albuminis* carnosi, parci antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, rarius tribus ad novem, oblongis, obtusis, *radicula* cylindrica, apice cum albumine concrescente, ratione squamae supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

§. 1. JUNIPERINAE. Galbulus *carnosus*, *squamis imbricatis*. Folia *opposita v. ternata*.

Juniperus. *Squamae* inter se connatae, monospermae. *Semina* aptera.

§. 2. ACTINOSTROBEAE. *Strobili squamae valvatae*. Folia *alterna*, *opposita v. ternata*.

Widdringtonia. *Strobilus* quadrivalvis, valvis aequalibus 5-10spermis. *Semina* diptera. — *Folia alterna*.

Frenela. *Strobilus* sexvalvis, valvis alternis minoribus, polyspermis. *Semina* diptera. — *Folia ternata*.

Actinostrobus. *Strobilus* sexvalvis, valvis aequalibus monospermis. *Semina* triptera. — *Folia ternata*.

Callitris. *Strobilus* quadrivalvis, valvis alternis minoribus di-monospermis. *Semina* diptera. — *Folia opposita*.

Libocedrus. *Strobilus* quadrivalvis, valvis alternis minoribus monospermis. *Semina* inaequaliter diptera. — *Folia opposita*.

§. 3. THUIOPSIDEAE. *Strobili squamae imbricatae.*—Folia *opposita*.

Biota. *Strobili* squamae coriaceae dispermae. *Semina* aptera.

Thuia. *Strobili* squamae coriaceae dispermae. *Semina* diptera.

Thuiopsis. *Strobili* squamae lignosae pentaspermae. *Semina* diptera.

§. 4. CUPRESSINEAE VERAE. *Strobili squamae peltatae*. Folia *opposita*.

Cupressus. *Strobili* squamae polyspermae. *Semina* diptera.

Chamaecyparis. *Strobili* squamae dispermae. *Semina* diptera.

§. 5. TAXODINEAE. *Strobili squamae peltatae v. imbricatae*. Folia *alterna*.

Taxodium. *Strobili* squamae peltatae dispermae. *Semina* aptera.

Glyptostrobus. *Strobili* squamae imbricatae dispermae. *Semina* basi monoptera.

Cryptomeria. *Strobili* squamae cum bractea connatae 4—6spermae. *Semina* diptera.

1789. Juniperus *LINN. Flores* dioici aut rarius in ramis diversis monoici. *Staminig. Amenta* axillaria v. subterminalia, globosa, nuda v. basi foliis imbricatis calyculata. *Stamina* plurima, in axi decussatim opposita v. ternatim verticillata, quadri-sexfariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, squamaeformem suborbiculatum, membranaceum aut coriaceum, muticum v. mucronatum, subtus margine inferiore *loculos* 3 v. 6 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* axillaria v. in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae carnosae, sub apice breviter mucronatae, in verticillis 2—3ternatae v. decussatim oppositae, omnes imbricatim approximatae et plus minus inter se in involu-

crum apice pervium coalitae, extimae breviores steriles, intimae basi gemmulam unicam v. duas collaterales gerentes. *Gemmulae* erectae, atropae, micropyle terminali in collum breve producta lagenaeformes. *Galbulus* e squamis carnosis et e seminibus osseis, distinctis v. rarissime in putaminis speciem inter se coalitis drupaceus, vertice umbilicatus, laevis v. tuberculatus, 3—6—8spermus v. saepius abortu monospermus. *Semina* erecta, subtriquetra, integumento osseo, juxta basim foveolis resiniferis exsculpto. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *colytedonibus* 2—3 oblongis, obtusis, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores interdum elatae v. frutices dumosi, in* temperatis et frigidiusculis hemisphaerae borealis *crescentes.* Rami *saepissime sparsi.* Folia *ternatim verticillata v. opposita, basi articulata v. adnato-decurrentia, saepe dimorpha, alia acicularia pungentia, plus minus patentia, alia squamaeformia, arcte imbricata, dorso saepissime glandula resinifera notata.* Gemmae *nudae v. perulatae.* Galbuli *erecti v. nutantes, primo v. altero tantum anno maturi.*

Juniperus *Linn. Gen. pl. n. 1134. Gärtner II. 62. t. 91. Schkuhr t. 338. Richard Conif. 137. t. 5. 6. Nees jun. Gen. pl. II. 12. Meisner Gen. 352 (263) Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 289. et Suites à Buffon XI. Endl. Synops. Conif. 7.* Juniperus et Cedrus *Tournef. Inst. 361.* Thuiaecarpus *Trautvett. Imag. pl. 11. t. 6.*

a. **Caryocedrus.** *Semina* inter se coalita, putamen triloculare sistentia. — *Folia ternatim verticillata, haud decurrentia.* — Juniperus drupacea *Labillard. Plant. Syr. Dec. II. t. 8.*

b. **Oxycedrus.** *Semina* discreta. — *Folia ternatim verticillata, haud decurrentia, basi articulata, omnia subconformia, rigida, eglandulosa, plus minus patentia.* Gemmae *perulatae.* Amenta *axillaria, erecta.* Antherarum *connectivum coriaceum, mucronatum.* Squamae *gemmuliferae sub anthesi ultra medium connatae.*— Rami *juniores triquetri, angulis canali resinifero percursis.*

Juniperus *Tournef. Inst. 361.* Juniperi sect. Oxycedrus *Spach in Annal. sc. nat. z. Ser. XVI. 289.*

c. **Sabina.** *Semina* distincta. — Folia *opposita, ternatim verticillata aut rarius sparsa, adnato-decurrentia, saepissime heteromorpha, alia acicularia plerumque eglandulosa, alia squamaeformia, dorso ut plurimum glandula resiniflua notata, dense imbricata.* Gemmae *nudae.* Amenta *in ramulis lateralibus, saepe brevissimis terminalia.* Antherarum *connectivum membranaceum, muticum.* Squamae *gemmuliferae sub anthesi nonnisi basi connatae.*— Rami *juniores tetra-hexa-octogoni.*

Cedrus *Tournef. Inst. 361.* Juniperi sect. Sabina. *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 291.*

1790. Widdringtonia *ENDL. Flores* dioici. *Staminig. Amenta* terminalia solitaria, oblongo-cylindracea minuta, basi calyculo diphyllo, patente munita. *Stamina* plurima, in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem, excentrice peltatum, ovali-deltoideum, subtus *loculos* duos longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 4, aequales, sub vertice breviter mucronatae, circa axim depressum verticillatae, valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim cujusvis squamae 5 v. 10, uni-biseriatae, erectae, sessiles, atropae, apice perviae. *Strobilus* subglobosus, quadrivalvis, valvis lignosis, sub apice mucronatis, erectis. *Stamina* abortu pauca, e basi erecta, integumento subcrustaceo, utrinque in alam membranaceam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, obtusis, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* in Africa australi extratropica *indigenae, procerae.* Folia *approximatim alterna, in planta juniore lineari-acicularia, patentia, in planta adulta squamaeformia, dense adpresso-imbricata, dorso saepe glandulifera.*

Widdringtonia *Endl. Cat. Hort. Vindob. I. 209. Synops. Conif. 31.* Parolinia *Endl. Suppl. I. 1374. non Webb. (n. 4846.)* Pachylepis *Brongn. in Annal. sc. nat. 1. Ser. XXX. 189. Spach Suites à Buffon XI. 346.* Thuia cupressoides *Linn.* et Cupressus juniperoides *Thunb.*

1791. Frenela *MIRB. Flores* in diversis ramis monoici. *Staming. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, ovato-subglobosa. *Stamina* plurima, in axi ternatim verticillata, sexfariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem, excentrice peltatum producta, stipitulo *loculos* 4 horizontales, longitudinaliter bivalves gerente. *Seminif. Amenta* in ramulis solitarie terminalia v. subpaniculata. *Squamae* gemmuliferae 6, circa axim depressum v. pyramidatum verticillatae, alternae angustiores, omnes sub apice mucronatae v. muticae, primum patentes, tandem valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim squamarum plurimae, pluriseriatae, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lageniformes. *Strobilus* subglobosus, sexvalvis, valvis lignosis, dorso convexis, infra apicem muticis v. mucronatis, facie planis, alternis minoribus, omnibus erectopatentibus. *Semina* plurima, valvis multo-minora, lenticulari compressa, integumento subosseo, utrinque in alam membranaceam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 3, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores v. frutices*, in Nova-Hollandia *indigeni, resiniflui, ramis ramulisque cylindricis v. triedris.* Folia *ternatim verticillata, squamaeformia, adnato-decurrentia, persistentia, eglandulosa.*

Frenela *Mirbel in Mem. Mus. XIII. 30 excl. sp. atlant. Spach Suites à Buffon XI. 345. Endl. Synops. Conif. 35.* Callitris *Venten. Nov. gen. Dec. 1808. excl. sp. atlant.* Callitris oblonga *et* Callitris rhomboidea *Richard Connif. t. 18.*

1792. Actinostrobus *MIQ. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, subglobosa. *Stamina* plurima, in axi ternatim verticillata, sexfariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum orbicularem, muticum producta, stipitulo *loculos* 4 horizontales, longitudinaliter bivalves gerente. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 6, circa axim pyramidatum verticillatae, aequales, muticae, primum patentes, demum valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim squamarum 2, contigue superpositae, erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lageniformes. *Strobilus* subglobosus, basi squamis opposite biseriatis interioribus majoribus calyculatus, sexvalvis, valvis lignosis, dorso convexis, muticis, facie acute carinatis, superne crassioribus, conniventibus, aequalibus, calyculi squamis oppositis. *Semina* 2, ad basim squamarum contigue superposita, erecta, triquetra, integumento osseo, inferius perfectum, membranaceo-trialatum, sinubus foveam resiniferam gerentibus, superius sterile, bialatum. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, trigonus; *cotyledonibus* duabus, *radicula* supera.— *Frutex* Novae Hollandiae australis, *pyramidatus.* Ramuli *triquetri, articulati.* Folia *ternatim verticillata, minute squamaeformi-triquetra, acuta, rigide patula.* Strobili in *ramulis lateralibus squamatis.*

Actinostrobus *Miquel Plant. Preiss. I. 644. Endl. Synops. Conif. 39.*

1793. Callitris *VENT. Flores* in diversis ramis monoici *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, subcylindrica. *Stamina* plurima, in axi decussatim opposita, laxe imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, suborbicularem muticum producta, stipitulo *loculos* 4 patentiusculos, longitudinaliter bivalves gerente. *Seminif. Amenta* in ra-

mulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmulifera 4, circa axim depressum verticillatae, alternae angustiores, omnes sub apice mucronatae, primum patentes, tandem valvatim connatae. *Gemmulae* ad basim squamarum augustiorum solitariae, ad basim latiorum geminae, contigue superpositae, omnes erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lageniformes. *Strobilus* subglobose tetragonus, quadrivalvis, valvis lignosis, dorso carinatis, sub apice breviter mucronatis, facie convexis, alternis angustioribus, omnibus maturitate patentibus. *Semina* e basi erecta, valvis aequilonga, utrinque in alam membranaceam, reflexam, valvis aequilatam expansa. *Embryo* . . . . . — *Arbor* atlantica, *pyramidalis, resiniflua.* Rami *dichotomi v. pinnatim bipinnatimve ramosi, compressi, articulati.* Folia *quaternatim verticillata, minima, squamaeformia, longe decurrentia, coriacea, marcescenti-persistentia, marginalia naviculari-amplectentia, facialia rhombea, plana, omnia dorso glandulifera.*

Callitris *Venten. Nov. gen. Dec. 1808. excl. sp. austr.* Spach *Suites à Buffon XI. 342. Endl. Synops. Conif. 40.* Frenela *Mirbel in Mem. Mus. XIII. 30. excl. sp. austral.* Callitris quadrivalvis *Richard Conif. t. 8.* Thuia articulata *Desfont. Flor. atlant. t. 252.*

1794. Libocedrus *ENDL. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, subcylindrica. *Stamina* 6 — 7, axi inserta, *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem deltoideum, excentrice peltatum, subtus margine inferiore *loculos* 4 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* in ramulis solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 4, verticillatae, sub apice mucronatae, alternae minores, primum patulae, deinde valvatim conniventes. *Gemmulae* ad basim squamularum geminae collaterales, erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lageniformes. *Strobilus* ovatus, quadrivalvis, valvis dorso convexis, infra apicem mucronatis, intus planis v. concavis, alternis multo minoribus, abortu sterilibus v. omnibus monospermis. *Semina* ad basim squamarum solitaria, erecta, lenticulari compressa, integumento cartilagineo, utrinque in alam membranaceam producto, alis inaequalibus, altera angusta marginiformi, altera maxima, valvam aequante. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores sempervirentes, interdum excelsae, in* America australi extratropica *et in* Nova Zeelandia *obviae.* Rami *tetragoni v. ancipiti compressi.* Folia *squamaeformia, decussatim opposita, adpresse imbricata, omnia aequalia, v. marginalia navicularia, facialia plana, omnia eglandulosa.*

Libocedrus *Endlicher Synops. Conif. 42.* Thuiae species *Pöppig Nov. gen. et sp. t. 220. Hooker in London Journ. of Bot. I. t. 18. II. t. 4. III. t. 4.* Dacrydii sp. *Don.*

1795. Biota *DON. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, ovoidea. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *connectivo* excentrice pellato, orbiculari, mutico, loculis 3 — 4, horizontalibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae gemmuliferae* 6 — 8, decussatim oppositae, lata basi sessiles, sub apice mucronatae, primum patentes, deinde imbricato-adpressae, exteriores basi bigemmuliferae, intimae steriles. *Gemmulae* ad basim squamarum geminae, collaterales, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lagenaeformes. *Strobilus* e squamis quadrifariam imbricatis, sublignosis, oblongis, subconvolutis v. planiusculis, obtusis v. acutis, dorso mucronatis, primum arcte conniventibus, demum patulis, intimis basi unguiculato angustatis, sterilibus. *Semina* ad basim squamarum 2, collateralia aut interdum abortu solitaria, ovoideo subglobosa, aptera, integumento osseo. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores sempervirentes, ramosissimae, in* China et Japonia *indigenae, ramulis distichis, compressis, articulatis.* Folia *decussatim opposita, quadrifariam imbricata, adnata, persistentia, marginalia naviculari complicata connata, facialia plana, dorso glandula resinifera.* Maturatio *biennis.*

Biota *Don in Lambert Pin. Ed. 2. II. 129. Endl. Synops. Conif. 46.* Platycladus *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 333. excl. sp.* Thuia orientalis *Linn. Rich. Conif. t. 7. f. 2. Siebold et Zucc. Flor. Japon. t. 117. 118.*

1796. Thuia *TOURNEF. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis lateralibus terminalia, ovoidea, minima. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, orbicularem, muticum, subtus *loculos* 4 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia. *Squamae* gemmuliferae 8 — 12, decussatim oppositae, lata basi sessiles, sub apice mucronatae, primum patentes, demum imbricato-adpressae, exteriores basi bigemmuliferae, intimae steriles. *Gemmulae* ad basim squamarum 2, collaterales, erectae, atropae, micropyle in collum breve producta lagenaeformes. *Strobilus* e squamis quadrifariam imbricatis, subcoriaceis, ovalibus v. oblongis, planis aut subconvolutis, obtusis, apice haud incrassatis, dorso muticis v. mucronatis, primum arcte conniventibus, demum erecto patulis, intimis minoribus, sterilibus. *Semina* ad basim squamarum 2, collateralia, aut interdum abortu solitaria, erecta, lenticulari compressa, integumento cartilagineo, foveolis resiniferis exsculpto, utrinque in alam membranaceam, basi et apice emarginatam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 2 — 5, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores sempervirentes, in* America boreali *obviae, ramosissimae,* ramis *ramulisque distichis, plus minus angulatis v. planis, articulatis.* Folia *decussatim opposita, quadrifariam imbricata, squamaeformia, adnata, persistentia, dorso glandulifera.* Maturatio *biennis.*

Thuia *Tournef. Inst. 358. Linn. gen. n. 1079. excl. sp. Richard Conif. t. 7. f. 1. Nees jun. Gen. pl. t. 11. f. 7—17 excl. reliq. Spach Suites à Buffon XI. 327. Endl. Synop. Conif. 50.*

1797. Thuiopsis *ZUCC. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia, solitaria, cylindrica. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *filamenta* brevissima, in connectivi processum excentrice peltatum, reniformi-orbiculatum, muticum, subtus margine inferiore *loculos* 3 — 5 longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Seminif. Amenta* terminalia, solitaria, subglobosa. *Squamae* gemmuliferae 8 — 10, decussatim oppositae, imbricatae, lata basi sessiles, ovatae, acutiusculae, coriaceae, superne recurvato patentes. *Gemmulae* ad basim squamarum quinque, biseriatae, duobus superioribus tribus inferioribus contigue superpositis, omnes erectae, atropae, micropyle in tubulum brevem producta lageniformes. *Strobilus* e squamis 8 — 10 decussatim imbricatis lignosis, e basi cuneata concava suborbicularibus, radiatim striatis. *Semina* ad basim squamarum 5, erecta, orbicularia, compressa, alata . . . — *Arbor* japonica, *excelsa, ligno duro rubente, ramis primariis verticillatis, pendulis, secundariis ramulisque numerosissimis distichis.* Folia *decussatim opposita, arcte imbricata, squamaeformia, adnata, marginalia naviculari-complicata, falcato lanceolata, facialia*

plana, spathulata, obtusa, binervia, in rami facie superiore stomatibus destituta, in inferiore stomatum fasciis duabus albidis notata. Flores *vernales;* strobili *secundo anno maturescentes, squamis post seminum lapsum persistentibus.*

Thuiopsis *Zuccarini in Siebold Flor. Japon. II. 32. t. 119. 120. Endl. Synops. Conif. 53.* Thuia dolabrata *Thunb.*

1798. Cupressus *TOURNEF. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis terminalia, cylindrica. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *connectivo* excentrice peltato, ovato, mutico, *loculis* 4, horizontalibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Seminif. Amenta* solitarie terminalia, subglobosa. *Squamae* gemmuliferae 6 — 8, axi decussatim insertae, basi superne incrassatae, inferne solutae, patulae. *Gemmulae* ad squamarum basim incrassatam plurimae, pluriseriatae, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lageniformes. *Strobilus* e squamis lignescentibus suborbicularibus angulatis, excentrice peltatis, vertice centro mucronatis, primum arcte conniventibus, demum hiscentibus. *Semina* plurima, in stipitis squamarum facie interiore superne inserta, erecta, ovoidea, integumento osseo, utrinque in alam membranaceam angustam v. latam expanso. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 2—3, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* in regione mediterranea, India boreali et in America centrali *indigenae, sempervirentes, lente crescentes,* ramis *pyramidato-fastigiatis v. horizontaliter patentibus.* Folia *quintum in annum persistentia, decussata, arctissime imbricata et ramos omnino tegentia, squamaeformia, coriacea, rhombea, saepe dorso glandula vesiculari notata.* Gemmae *nudae.*

Cupressus *Tournef. Inst. 258. Linn. Gen. pl. n. 1079. Richard Conif. t. 9. Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 323. Endl. Synops. Conif. 55.*

1799. Chamaecyparis *SPACH. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* in ramulis terminalia, cylindrica. *Stamina* in axi decussatim opposita, quadrifariam imbricata, *connectivo* execentrice peltato, ovato orbiculato, mutico, *loculis* 2 — 4, horizontalibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Seminif. Amenta* solitarie terminalia, subglobosa. *Squamae* gemmuliferae 6 — 12, axi decussatim insertae, basi superne incrassatae, inferne solutae, patulae. *Gemmulae* ad basim squamarum incrassatam 2 v. 3, erectae, atropae, micropyle breviter protracta lageniformes. *Strobilus* e squamis lignescentibus suborbiculari v. parallelopipedi angulatis peltatis, vertice centro mucronatis, primum arcte conniventibus, demum hiantibus. *Semina* ad basim stipitis squamarum 2 — 3, elliptica, compressa v. angulata, utrinque in alam membranaceam, plus minus latam producta. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, *cotyledonibus* 2, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* boreali-americanae *et* japonicae, *partim excelsae, coma ampla, ligno albo, firmo, sempervirentes.* Folia *quintum in annum durantia, decussata, imbricata et ramos omnino tegentia, squamaeformia, rarissime acerosa, linearia, squarroso-patentia, uninervia.* Flores *vernales.* Maturatio *annua.* Gemmae *nudae.*

Chamaecyparis *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 329. Endl. Synops. Conif. 60.* Chamaepeuce *Zuccarini in Endl. Encheir. bot. p. 139.* Retinispora *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. II. 36.* Cupressi sp. *Linn. et Auct.*

a. Euchamaecyparis *Endl. l. c. Seminum* integumentum canalibus resiniferis nullis v. vix manifestis. — *Species boreali americanae.* Cupressus thyoides *Linn.* Thuiae sp. *Richard Conif. t. 8.*

b. Retinispora *Endl. l. c. Seminum* integumentum canalibus resiniferis manifestis percursum. — *Species japonicae.* — Retinispora *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 121—123.*

1800. Taxodium *RICH. Flores* in iisdem ramis monoici, amentis *staminigeris* plurimis, in spicam terminalem dispositis, *gemmuliferis* ad basim spicae staminigerae paucis. *Staminig. Amenta* ovalia v. subglobulosa, basi squamis coriaceis spiraliter insertis imbricata. *Stamina* 6 — 8, versus apicem axeos basi nudae inserta, imbricata, *connectivo* excentrice peltato ovato-deltoideo lato, subtus *loculos* 3 — 5 longitudinaliter bivalves gerente. *Amenta gemmulifera* ovoideo-subglobosa. *Squamae* gemmuliferae plures, axi abbreviato spiraliter peltatim insertae, imbricatae, dorso infra apicem recurvato-mucronatae. *Gemmulae* ad basim squamarum 2, erectae, atropae, micropyle late tubulosa, hiante. *Strobilus* fungoso-lignosus, subglobosus, e squamis excentrice peltatis, primum marginibus arcte conniventibus v. subconnatis, demum hiscentibus tandemque deciduis compositus, squamarum stipite e basi tenuissima sursum incrassato-dilatato, disco convexo, centro umbonato, margine superiore leviter toroso, longitudinaliter sulcato. *Semina* sub quavis squama gemina, oblique erecta, basi attenuata, squamarum stipiti inserta, integumento lignoso, irregulariter triedro, angulis acutis. *Embryo* in axi albuminis carnosi, parci antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 6 — 9 linearibus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores* boreali-americanae, *vastae, radicibus longe repentibus, ramis saepe pendulis.* Folia *sparsa, plerumque disticha, uninervia, plana, basi angustata, laete virentia, quotannis decidua.* Gemmae *perulatae, florales aphyllae, in foliorum axillis et ad ramorum hornotinorum apices autumnales, vere ante folia evoluta explicatae;* gemmae foliferae *axillares lateralesque, floralibus multo minores.* Maturatio *annua.*

Taxodium *Richard in Annal. Mus. XVI. 298. Conif. 143. t. 10. Endl. Synops. Conif. 66.* Schubertia *Mirbel in Bullet. soc. philomat. 1813. p. 121. Spach Hist. nat. veg. phaner. XI.*

1801. Glyptostrobus *ENDL. Flores* monoici. *Staminig. . . . . Gemmuliferi. Amenta* in ramulis lateralibus solitarie terminalia, ovata. *Squamae* gemmuliferae plures, axi abbreviato basi cuneata insertae, imbricatae, margine superiore crenatae, dorso infra apicem mucronatae. *Gemmulae* juxta squamarum unguem 2, collaterales, erectae, atropae, deorsum in alam productae, superne in collum tubulosum coarctatae. *Strobilus* ovato-subglobosus, lignosus, e squamis arcte imbricatis, demum hiscentibus, deciduis, squamis e basi cuneata in discum perpendicularem ovalem, incrassatis, disco extus medio mucrone conico recurvo, superne toro semicirculari obtuso sexcrenato et longitudinaliter sulcato marginato, intus foveolis duabus pro recipiendis seminibus exsculpto. *Semina* sub quavis squama 2, ejusdem foveolis immersa, erecta, ovata, compressa; integumentum membranaceum, marginibus anguste alatum, basi in alam oblongam concolorem, squamae ungui adpressam et cum semine solutam productum. *Embryo . . . .* — *Arbores v. arbusculae, in* China *indigenae,* ramulis *strictis sive pendulis.* Folia *sparsa, enervia, glaucescentia, lineari-subulata, trigona, basi latiora, dorso carina prominente distincte decurrente.* Rami *angulosi.* Gemmae *perulatae.*

Glyptostrobus *Endl. Synops. Conif. 10.* Taxodium japonicum *Brongn.*

1802. Cryptomeria *DON. Flores* monoici. *Amenta staminigera* lateralia ex axillis foliorum, sessilia, nuda, cylindrica, in racemos breves congesta. *Stamina* plurima, axi spiraliter inserta, multifariam imbricata; *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem, excentrice peltatum, margine inferiore subtus *loculos* quinque longitudinaliter bivalves gerentem pro-

ducta. *Amenta gemmulifera* terminalia capitata, sessilia, nuda, globosa. *Strobili* globosi. *Bracteae* axi abbreviato spiraliter insertae, lanceolatae, acutae, basi squamae adnatae, superne liberae, reflexae. *Squamae* in bractearum axillis solitariae, iisdem inferne adnatae et longiores, e basi cuneata substipitatae, apice palmato quadri-quinquefidae, laciniis rigidis, divergentibus, lignescentibus. *Semina* sub quavis squama 4—5 sessilia, erecta, atropa, obovato-oblonga, compresso-angulata, integumento crustaceo, utrinque in alam membranaceam angustam, basi et apice emarginatam producta. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine; *cotyledonibus* duabus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbor* chinensis et japonica, *excelsa, coma pyramidali, ramis erectis v. patentibus.* Folia *septimum in annum durantia, quotannis hieme fuscentia, vere revirentia, alterna, quinquefaria, approximata, sessilia, basi in nervum carinatum decurrentia, lineari-falcata, acuta, rigida, superne et subtus carinata, indeque transversim secta rhombeo-tetragona, faciebus concavis stomatum stria notata, caeterum figura varia, ad innovationes abbreviata, saepe spiraliter circa ramum torta.* Gemmae *nudae.* Flores staminigeri *axillares,* gemmuliferi *terminales.*

Cryptomeria *Don in Linn. Transact. XVIII. 166. t. 13. Brongniart in Annal. sc. nat. 2. Ser. XII. 231. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. II. 41. t. 124. 124. b.* Cupressus japonica *Linn. f. Gärtner t. 91.*

Ordo LXXVII. Abietineae.

Abietineae *L. C. Richard Conif. 145. Bartling Ord. nat. 94. Endlicher Encheir. bot. 140. Synops. Conif. 76.*

Arbores plerumque excelsae, saepius giganteae, trunco conico, verticillatim ramosissimo, rarius coeli inclementia **frutices** divaricato-ramosi. *Folia* saepissime perennia, anguste linearia, rigida (acicularia), sparsa v. fasciculata, fasciculis basi vagina scariosa cinctis, rarius lato elliptica, obtusa.

Flores monoici aut rarissime dioici, staminibus et squamis gemmuliferis circa axim communem imbricatis amenta terminalia v. lateralia constituentibus.

Amenta staminigera: *Stamina* plurima, ebracteata, axi undique inserta, plus minus conferta. *Filamenta* brevissima, crassiuscula, superne in connectivum squamaeforme erectum v. inflexum producta. *Antherae* nunc biloculares, loculis ovato-oblongis, appositis, connectivo angusto separatis, eodem producto superatis, longitudinaliter dehiscentibus aut rarius transversim ruptis, nunc tri-multiloculares, loculis cylindricis, e connectivo supra eosdem producto simplici v. duplici serie pendulis, sulco longitudinali apertis. *Pollen* globosum.

Amenta gemmulifera: *Squamae* plurimae, axi plus minus elongato undique insertae, nudae v. in axilla *bracteae* liberae aut adnatae persistentis aut tandem obliteratae sitae. *Gemmulae* sub quavis squama geminae, ternae v. plures, collaterales, rarissime unica, basi sua versus ejudem medium adnato insertae, inversae, atropae, libere pendulae aut juxta totam longitudinem adnatae, vertice in collum breve, mox obliteratum producto pervio, respectu squamae infero.

Strobilus e *squamis* seminiferis lignescentibus v. coriaceis, apice aequalibus v. apophysi incrassatis, persistentibus v. rarius basi solutis compositus, bracteis inter squamas obsoletis, v. interdum persistentibus easdem velantibus.

Semina gemmularum numero, bina, terna v. plura aut rarissime solitaria, sub squamis pro earum receptione excavatis inversa, libere pendula v. adnata aut tandem soluta. *Integumentum* coriaceum v. membranaceum, basi latere exteriore, rarius toto ambitu in alam membranaceam persistentem et cum semine deciduam, aut interdum carpophyllo pertinacius adhaerentem, maturitate a semine solvendam productum.

Embryo (saepissime in eodem semine embryones plures) in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus ad quindecim, germinatione epigaeis aut rarissime hypogaeis, *radicula* cylindrica, seminis apicem spectante, ratione squamae supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

§. 1. ABIETINEAE VERAE. Squamae *dispermae.* Semina *squamae adnata.*

Pinus. *Antherae* biloculares. *Semina* tandem a squama soluta.

§. 2. ARAUCARIEAE. Squamae *monospermae.* Semen *squamae adnatum.*

Araucaria. *Antherae* multiloculares. *Semen* a squama haud solutum.

§. 3. CUNNINGHAMIEAE. Squamae *mono-pleiospermae.* Semina *libera.*

Dammara. *Antherae* multiloculares. *Squamae* ebracteatae monospermae.

Cunninghamia. *Antherae* triloculares. *Squamae* ebracteatae trispermae.

Arthrotaxis. *Antherae* biloculares. *Squamae* ebracteatae, tri-pentaspermae.

Sequoia. *Antherae* biloculares. *Squamae* ebracteatae peltatae, penta-heptaspermae.

Sciadopitys. *Antherae* biloculares. *Squamae* bracteatae, penta-enneaspermae.

1803. Pinus *LINN. Flores* monoici. *Staminig. Amenta* solitaria v. spicata. *Stamina* plurima, axi inserta; *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, connectivo squamulaeformi superatae, loculis appositis, longitudinaliter dehiscentibus v. transversim irregulariter ruptis. *Gemmulif. Amenta* solitaria v. conferta. *Squamae* imbricatae, bractea saepius adnata stipatae. *Gemmulae* ad basim squamarum geminae, collaterales, inversae, atropae, squamae adnatae, micropyle deorsum spectante lacero bifida. *Strobilus* e squamis coriaceis v. lignescentibus, apice aequalibus v. apophysi incrassatis, persistentibus aut rarius a rhachi solutis, basi pro receptione seminum excavatis. *Semina* ad basim squamarum gemina, collateralia, inversa, nuculiformia, basi hinc in alam membranaceam persistentem v. rarius semine maturitate a squama soluto pertinacius cum squama cohaerentem producta. *Embryo* in axi albuminis carnoso-oleosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 3—12 linearibus, germinatione epigaeis, *radicula* cylindrico-conica, infera. — *Arbores excelsae aut rarius arbusculae*

humiles, in temperatis et frigidis hemisphaerae borealis, *a maris littore ad terminum vegetationis arboreae provenientes, in regione montana passim sylvas vastas constituentes.* Folia *acerosa, linearia v. tetragona, sparsa, saepe distiche patentia, v. primordialibus abortivis fasciculata, fasciculis basi* vaginula *scariosa cinctis, saepissime septimum in annum durantia, rarissime quotannis decidua.* Maturatio *annua v. biennis.*

Pinus *Linn. Gen. pl. ed. 2. n. 879. Endl. Synops. Conif. 81.* Pinus et Abies *Linn. Gen. pl. ed. 1. Jussieu Gen. 414. Richard Conif. 145. 147. Zuccarini in Endl. Gen. pl. Suppl. II. 26.* Pinus, Abies et Larix *Tournef. Inst. 585. 586.* Pinus, Abies, Picea, Cedrus et Larix *Link in Linnaea XV. 482. 55.* Pinus, Abies, Cedrus et Larix *Spach. Hist. nat. Veg. phaner. XI. 358.*

A. **Sapinus.** *Amenta staminigera* axillaria v. in ramulis abbreviatis terminalia, solitaria. *Amenta gemmulifera* terminalia aut rarius lateralia. *Bracteae* sub anthesi squamis semper longiores, tandem breviores. *Strobilus* primo anno maturus, squamis coriaceis marginem versus attenuatis, v. una cum seminibus ab axi solutis v. elapsis seminibus persistentibus. *Semina* semper alata. — Rami *primarii verticillati, secundarii distichi.* Gemmae *perulatae, perulae numerosae, per frondescentiam a se invicem haud remotae, in ramulorum basi persistentes et in annulum coarctatae.* Folia *solitaria, dense spiraliter posita, in septimum annum durantia, rarissime annua et tunc ramo abbreviato saepe fasciculata, sessilia et varie in pulvinis adnatis decurrentia v. breviter tereti petiolata, nunc plana, subtus utrinque juxta nervum medium stomatum fascia notata, nunc rhombeo-tetragona, in quatuor faciebus stomatibus munita, plurima, imprimis inferiora in axillis gemmas haud proferentia.* — Cellulae *radiorum medullarium poris 2—6 instructae.*

Abies *Linn. Gen. pl. ed. 1. Jussieu l. c. Zuccarini l. c.* Abies et Larix *Tournef. l. c.* Abies, Picea, Cedrus et Larix *Link l. c.*

I. TSUGA. *Strobili* squamae persistentes, *bracteis* inclusis v. rarissime exsertis. *Folia* plana, breviter petiolata, petioli basi semiteretes, *pulvinis* ramo adnatis decurrentibus, sursum incrassatis, *cicatricibus* semiorbicularibus v. sublunatis.

Piceae desciscentes *Link in Linnaea XV. 523.* Micropeuce et Peucoides sect. Abietis *Spach Hist. nat. veg. phan. XI. 423. 424. (Sieb. et Zucc. Flor. Japon. t. 106).*

II. ABIES. *Strobili* squamae a rhachi persistente solutae, *bracteis* exsertis v. inclusis. — *Folia* distincte petiolata, petiolis cylindricis basi incrassatis, *pulvinis* decurrentibus et superne ultra *cicatricem* orbicularem productis, ideo rhombeis, saepe obsoletis et parum conspicuis.

Abies *Link in Linnaea XV. 525.* Picea *Don in Loudon Arboret. Brit. IV. 2329.* Peuce et Piceaster sect. Abietis *Spach Hist. nat. veg. phan. XI. 414. (Richard Conif. t. 16.)*

III. PICEA. *Strobili* squamae persistentes, *bracteis* inclusis. — *Folia* sessilia, tetragona, *pulvinis* decurrentibus sursum incrassatis, apice infra cicatricem attenuato, a ramulo recedentibus et squarroso-patentibus, *cicatricibus* rhombeis.

Picea *Link in Linnaea XV. 516.* Abies *Don l. c. (Richard Conif. t. 15.).*

IV. LARIX. *Strobili* squamae apice attenuatae, persistentes. *Folia* sessilia, annua. *Pulvini* decurrentes, lineares, nec sursum incrassati, toti ramo adnati. *Cicatrices* rhombeae v. subtriangulares.

Larix *Link in Linnaea XV. 533. (Richard Conif. t. 1. 13.)*

V. CEDRUS. *Strobili* squamae apice verruca deplanata persistentes, bracteis inclusis, tandem obliteratis. — *Folia sessilia*, perennia, fasciculata, tandem solitaria, *pulvinis* linearibus haud incrassatis ramo adnatis, *cicatricibus* rhombeis. *Amenta* staminigera in apicibus ramorum.

Cedrus *Link in Linnaea XV. 537.* Laricis sp. *Tournef.* Abietis *sp. Auct. (Richard Conif. t. 14 et 17.).*

B. **Pinus.** *Amenta staminigera* lateralia, in infima ramulorum novellorum parte congesta, indeque in spicam compositam disposita. *Amenta gemmulifera* terminalia, solitaria v. fasciculatim congesta. *Bracteae* sub anthesi distinctae, demum obliteratae. *Strobilus* secundo v. tertio anno maturus, *squamis* coriaceis v. lignosis, apice apophysi dimidiata v. pyramidata incrassatis, apophysi vertice umbonata, persistentibus. *Semina* alata v. rarius aptera. — *Ramuli* omnes verticillatim alterni. *Gemmae* perulatae, perulae numerosissimae, per frondescentiam a se invicem remotae et per totum ramum foliorum loco dispositae, membranaceae, aridae, in axillis iterum gemmiferae, gemmis floriferis v. foliiferis in ramulum brevissimum foliis geminis, ternis v. quinis approximato-fasciculatis, per triennium virentibus onustum explicatis et ulteriore incremento orbatis. *Folia* dorso convexa, facie si gemina concava, si terna v. plura argute carinata v. trigona, stomatibus in utraque facie in series simplices numerosas dispositis. *Cellulae* radiorum medullarium poro unico aut rarissime duobus instructae.

Pinus *Linn. gen. ed. 1. Jussieu l. c. Zuccarini l. c.* Pini subgenus Peuce *Grisebach Spicileg. Flor. Rumel. II. 347.*

VI. CEMBRA. *Squamarum* apophysis dimidiato-pyramidata, umbone terminali. *Semina* aptera. — *Folia quina aut interdum quaterna v. sena. Strobili ovati v. cylindrici, erecti.*

Cembra *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 398.*

VII. STROBUS. *Squamarum* apophysis dimidiato-pyramidata, umbone terminali. *Semina* alata. — *Folia quina. Strobili elongato-cylindracei, penduli.*

Strobus *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 394.*

VIII. PSEUDOSTROBUS. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* alata. — *Folia quina.*

IX. TAEDA. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* alata. — *Folia terna.*

X. PINASTER. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* alata. — *Folia gemina.*

XI. PINEA. *Squamarum* apophysis pyramidata, umbone centrali. *Semina* aptera. *Folia gemina.*

1804. Araucaria *JUSS. Flores* dioici. *Amenta* staminigera terminalia, solitaria, cylindrica, saepe elongata, nuda v. perulis inclusa. *Stamina* plurima, axi inserta, imbricata; *filamenta* horizontalia, linearia, compressa, apice in connectivi processum squamaeformem, subcoriaceum, lanceolatum, incurvatum producta, *antherae* loculi 12—20, e connectivi basi biseriatim penduli, cylindrici, filamento paralleli, ante anthesim inflexi, postice rima longitudinali aperti. *Seminif. Amenta* solitarie terminalia, nuda. *Squamae* plurimae, ebracteatae, axi insertae, dense imbricatae, apicem versus incrassatae et in mucronem subfoliaceum productae. *Gemmula* sub quavis squama unica, eidem prope apicem lata basi inserta, inversa, atropa, integumento exteriore squamae faciei toto adnato loculum solo apice hiantem formante, basi ad chalazam in lobulum brevem alaeformem, liberum producto, nucleo intra loculum libero, vertice breviter exserto. *Strobilus* globosus, e squamis incrassatis, lignescentibus, densissime imbricatis, plerisque gemmulae abortu sterilibus, ab axi solvendis. *Semina* sub quavis squama solitaria, inversa, intra loculum ex integumento exteriore lignoso, cum squama concreto formatum, basi in lobulum brevem alaeformem producto, apice hiantem hilo lato inserta, libera, vertice breviter exserto, integumento proprio membranaceo. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* 2—4 semicylindricis, *radicula* cylindrica, infera. — *Arbores excelsae*, in Brasilia, Chili et Nova Hollandia *crescentes*, ramis *verticillatis*, gemmis *nudis*. Folia *plana, sessilia, dense imbricata, utrinque praeter nervum medium stomatum fasciis notata, v. in planta juniore heteromorpha, a lateribus compressa, margine altero sursum altero deorsum spectante et in ramo decurrentia, lineari-falcata, acuta, rigida.* Maturatio *biennis.*

Araucaria *Jussieu Gen. 413. Richard Conif. 153. Endl. Synops. Conif. 184.* Dombeya *Lamark Illustr. t. 828.* Colymbea et Eutassa *Salisbury in Linn. Transact. VIII. 315.* Altingia *Don in Loudon Hort. Brit. 406.* Araucaria et Eutacta *Link in Linnaea XV. 541. 543.*

a. **Colymbea.** *Strobili* squamae obsolete alatae. *Seminum* appendix basilaris obsoleta. *Antherarum* loculi 12—20. *Cotyledones* 2—4, germinatione hypogeae. — *Folia plantae juvenilis homomorpha. — Species Americanae.*

Colymbea *Salisbury l. c.* Araucaria *Link l. c. (Richard Conif. t. 20. 21. Antoine Conif. t. 48—53.)*

b. **Eutacta.** *Strobili* squamae late alatae. *Seminum* appendix basilaris manifesta. *Antherarum* loculi 6—12. *Cotyledones* 4,

germinatione epigeae. — *Folia plantae juvenilis saepe heteromorpha.* — *Species australasicae.*

Eutassa *Salisbury l. c. Eutacta Link l. c. (Hooker Lond. Journ. of Bot. II. t. 18. 19. Antoine Conif. t. 38—47.)*

1805. Dammara *RUMPH. Flores dioici. Amenta* staminigera axillaria v. extraaxillaria. cylindrica, basi perulata. *Stamina* plurima, axi inserta, imbricata, *filamenta* brevissima, horizontalia, in connectivum crassum, cuneatum v. orbiculatum producta, *antherarum* loculi nunc 5 — 6 uniseriati, nunc 6 — 15 biseriati, e connectivi basi penduli, cylindrici, filamento paralleli et aequilongi, postice longitudinaliter dehiscentes. *Seminif. Amenta* terminalia solitaria v. gemina. *Squamae* plurimae ebracteatae, axi insertae, dense imbricatae, apicem versus sensim crassiores. *Gemmula* sub quavis squama unica, eidem prope apicem inserta, inversa, libere pendula, atropa, apice deorsum spectante aperta. *Strobilus* ovato-globosus, e squamis coriaceo-lignosis, dense imbricatis, demum ab axi solutis. *Semina* sub quavis squama solitaria, inversa, libere pendula, ovata, compressa, hilo transversim lineari, integumento membranaceo utrinque in alam producto, ala altera angusta marginiformi, altera cultriformi squama latiore. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus semicylindricis obtusis, *radicula* cylindrica, infera. — *Arbores excelsae, in* insulis Moluccis *et in* Nova Zeelandia *crescentes, resiniſluae.* Folia *alterna et subopposita, oblongo-lanceolata, integerrima, crassa, enervia, striata, facie inferiore tota stomatum seriebus dense sibi appositis.*

Dammara *Rumph Herb. Amboin. II. 174. t. 57. Lambert Pin. Ed. 2. t. 54. 54. Endl. Synops. Conif. 188. Zuccarini in Abhandl. der Mathem. phys. Classe der Münchn. Akad. III. t. 1. f. 21. t. 2. f. 16 (mal.) 17.*

1806. Cunninghamia *R. BR. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia capitato-aggregata, cylindrica, foliis abbreviatis cincta. *Stamina* plurima, axi filiformi laxe inserta, *filamenta* filiformia, *anthera* longiora, in connectivi squamulam verticalem, ipsis breviorem producta: antherae loculis tribus, connectivi basi continuis, discretis, parallelis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif. Amenta* terminalia, fasciculata, ovata, sessilia, basi foliis abbreviatis cincta. *Squamae* gemmuliferae plurimae, ebracteatae, basi unguiculata insertae, imbricatae, supra unguem toro transverso incrassato. *Gemmulae* sub quavis squama tres, toro transverso insertae, inversae, libere pendulae, atropae, ala ambiente ad micropylen breviter tubulosam emarginata cinctae. *Strobili* ovato-subglobosi, squamis coriaceis, imbricatis, apice laxe patentibus. *Semina* sub quavis squama 3, ex ejusdem toro transverso libere pendula, ovata, compressa, hilo basilari, transversim lineari, integumento crustaceo, undique in alam membranaceam expanso, ala in utroque margine aequali, basi hinc ultra hilum producta illinc ad micropylem emarginata. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* duabus obtusis, *radicula* cylindrica, infera. — *Arbor* chinensis, *sempervirens, ramis primariis verticillatis, secundariis distichis.* Folia *alterna, distiche patentia, adnato-decurrentia, longe lineari-falcata, rigida, pungenti-acuta, margine serrulata, uninervia, subtus utrinque juxta nervum et marginem stomatum multiseriatorum fascia albida notata.*

Cunninghamia *R. Brown ex Richard Conif. 149. t. 18. Bot. Mag. t. 2743. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 103. 104.* Belis *Salisbury in Linn. Transact. VIII. 315.*

1807. Arthrotaxis *DON. Flores* in diversis ramis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia solitaria, foliis abbreviatis cincta, brevissima, laxa. *Stamina* plurima, axi subulato undique inserta; *filamenta* filiformi-complanata, in connectivi squamulam verticalem ipsis breviorem producta, *antherae* loculis duobus, connectivi basi continuis, discretis, divaricatis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif. Amenta* terminalia solitaria, subglobosa, sessilia, basi foliis abbreviatis cincta. *Squamae gemmuliferae* plurimae, ebracteatae, basi unguiculata insertae, imbricatae, supra unguem toro transverso incrassatae. *Gemmulae* sub quavis squama 3 — 5, toro transverso insertae, inversae, libere pendulae, atropae, ala ambiente, ad micropylen breviter tubulosam emarginata. *Strobili* ovato-subglobosi, squamis lignescentibus, imbricatis. *Semina* sub quavis squama 3 — 5 v. abortu pauciora, e squamae toro transverso libere pendula, ovata, compressa, hilo basilari transverse lineari, integumento crustaceo, undique in alam membranaceam rotundatam expanso, ala utriusque marginis aequali v. alterius angustiore, basi hinc ultra hilum producta, illinc apice ultra micropylen expansa. *Embryo* . . . — — *Arbores v. arbusculae* tasmannicae, *lycopodiformes, sempervirentes, ramosissimae.* Rami *cylindrici, foliis squamaeformibus quadrifariam v. undique imbricatis, basi dilatata decurrenti adnatis tecti.* Gemmae *nudae.* Amenta *staminigera brevissima, tenuissima, seminifera vix Avellana majora.*

Arthrotaxis *Don. in Linn. Transact. XVIII. 171. t. 13. 14. Hooker Ic. t. 559. 573. 574.* Cunninghamiae sp. *Zuccarini.*

1808. Sequoia *ENDL. Flores* in diversis ramulis monoici. *Staminig. Amenta* axillaria globosa, subspicata, perulata. *Stamina* plurima, axi inserta; *filamenta* brevissime filiformia, in connectivi squamulam late ovatam, verticalem producta, *antherae* loculis duobus, connectivi basi continuis, discretis, parallelis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif. Amenta* . . . . *Strobilus* subglobosus, squamis coriaceo-lignosis, suborbicularibus, ungue brevi excentrico peltatis, lamina rugosa, margine involuta, medio breviter mucronata, persistentibus. *Semina* sub quavis squama 5 — 7, infra ejusdem marginem superiorem libere pendula, tuberculis minutis hilo orbiculari inserta, elliptica, compressa, integumento subcrustaceo, utrinque in alam membranaceam, rigidam, latiusculam, basi ad hilum emarginatam, apice versus micropylen deorsum spectantem sensim angustatam producta. *Albumen* carnosum. *Embryo* . . . . — *Arbores* californicae, *giganteae.* Rami *alterni, teretes,* foliis *abbreviatis, anguste lanceolatis, longe adnato-decurrentibus vestiti, ramulorum foliis linearibus, alternis distichis, lineari-subfalcatis, obtusiusculis v. acutis, rigide coriaceis, persistentibus, supra lucidis, sulco longitudinali exaratis, subtus nervo valido et utrinque juxta nervum stomatum fasciis albidis notatis.* Gemmae *terminales, perulatae, perulis ad innovationes persistentibus.* Amenta *staminigera in ramulis axillaribus brevissimis solitaria, saepe spicam foliatam referentia.* Strobili *in ramulis brevibus, perulis imbricatis tectis ad innovationes solitarii, nucis Avellanae magnitudine.*

Sequoia *Endl. Synops. Conif. 197.* Condylocarpus *Salisbury* msc. Taxodium sempervirens *Lambert Pin. Ed. 2. II. t. 64. Hooker Ic. t. 379.*

1809. Sciadopitys *SIEB. et ZUCC. Flores* dioici? *Staminig. Amenta* terminalia subglobosa, capitato-aggregata, subsessilia, singula bractea arida, perulisque minoribus basi cincta. *Stamina* plurima, axi inserta, dense imbricata; *filamenta* brevissima, in connectivi squamulam late ovatam, verticalem producta, *antherae* loculis duobus, connectivi basi continuis, discretis, parallelis, postice longitudinaliter bivalvibus. *Seminif.*

Amenta e gemmis perulatis solitaria. *Squamae* gemmuliferae plurimae, semiorbiculaces, dense imbricatae, bractea demum adnata stipatae. *Gemmulae* sub quavis squama 7 — 8, squamae infra apicem insertae, inversae, libere pendulae, atropae, marginibus imbricatae, ala ambiente, ad micropylen emarginata cinctae. *Strobilus* subglobosus, squamis e basi cunctata semiorbicularibus lignoso-coriaceis, margine reflexis, bracteis dimidio brevioribus obliteratis adnatis. *Semina* sub quavis squama 7 — 8, libere pendula, elliptica, compressa, integumento coriaceo in alam membranaceam angustam ambientem, basi et apice emarginatam producto. *Albumen* carnosum. *Embryo* . . . — *Arbor* japonica, *12—15 pedes alta, trunco erecto, coma patente.* Rami *alterni v. innovando-verticillati, teretes, praeter apicem et annorum praecedentium innovationes aphylli et perulis tantum persistentibus a se invicem remotis obsiti, adultiores earum cicatricibus notati.* Gemmae *terminales verticillatae, perulatae, flori v. foliiferae, nunquam mixtae, perulis numerosis, coriaceis, serius valde a se invicem remotis, per triennium persistentibus.* Folia *in apice ramulorum sessilia, 30—40 alterna, sed densissime inter se approximata et umbraculi in modum horizontaliter expansa, per triennium persistentia, elongata, anguste linearia, subfalcata, integerrima, apice subemarginata, coriacea, glabra, subtus binervia, medio dorso inter nervos exarata et stria solitaria stomatum notata.* Flores *vernales, coaetanei, e gemmis propriis.* Strobili *secundo anno maturescentes, squamis in rhachi persistentibus.*

Sciadopitys *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. II. 1. t. 1. 2. Endl. Synops. Conif. 198.* Taxus verticillata *Thunb*

Ordo LXXVII. a. Podocarpeae.

Podarpeae *Endl. Synops. Conif. 203.*

Arbores procerae, ligno duro, rarius **frutices.** *Folia* perennantia, nunc sparsa, linearia v. ovata, uninervia v. enervia, plana, subtus v. rarius utrinque stomata gerentia, sessilia v. adnato-decurrentia aut interdum petiolata, nunc opposita, subacicularia v. squamaeformia, imbricata, quandoque dimorpha. *Gemmae* nudae v. perulatae.

Flores dioici, aut saepissime in ramis diversis monoici, staminibus circa axim communem imbricatis, amenta terminalia formantibus, squamis gemmuliferis in spicam laxam, v. saepissime abbreviatam, uni-bifloram dispositis, abortu plerumque solitariis.

Amenta staminigera nunc ramulos continue terminantia, ovoidea, abbreviata, nunc in axillis foliorum v. e gemma terminali erumpentia, solitaria sive aggregata, crasse cylindrica sive filiformia. *Stamina* plurima, ebracteata, axi undique inserta, conferta. *Filamenta* brevissima, superne in connectivum squamaeforme, rarissime obsoletum producta. *Antherae* biloculares, loculis ovatis v. subglobosis, appositis, transversim v. longitudinaliter ruptis. *Pollen* globosum.

Flores gemmuliferi nunc in apice ramulorum solitarii, nunc in spicam laxam dispositi, v. saepissime in spica abbreviata subsolitarii, spicae rhachi nuda incrassata v. cum bracteis concrescente, receptaculum fructus carnosum formante. *Squamae* gemmuliferae nudae v. basi bractea, interdum minutissima stipatae, subcymbaeformes. *Gemmula* unica, squamae medio v. paullo infra apicem lata basi inserta, atropa, inversa, libera v. squamae adnata, integumento duplici, exteriore nunc interius omnino tegente, v. exteriore laxo, abbreviato, interiore longe exserto.

Fructus: *Semen* nunc in squama immutata tandem erectum, *integumento exteriore* laxo, carnoso, *interius* osseum disci in modum cingente, nunc in squama carnosa inverso adnatum, integumento exteriore succoso, cum squama saepe in apiculum chalazaeformem producta confluente, interius osseum penitus includente.

Embryo in apice albuminis farinacei antitropus, *cotyledonibus* duabus semicylindricis, *radicula* obtusa, seminis verticem spectante.

DIAGNOSIS GENERUM.

Podocarpus. *Semen* squamae inverso-adnatum, *integumento* exteriore carnoso interius osseum tegente.

Dacrydium. *Semen* in squama tandem erectum, *integumento* exteriore carnoso abbreviato disciformi, interiore osseo, exserto.

Microcachrys. *Semen* erectum, *integumento* membranaceo, scarioso, hyalino.

1810. Podocarpus *HERIT. Flores* dioici aut rarius in ramis diversis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia aut saepius axillaria, solitaria v. plura in pedunculo communi fasciculata, laxe spicata aut subracemosa, nuda, basi bracteis imbricatis cincta, crasso cylindrica v. filiformi-gracilia. *Stamina* plurima, axi inserta; *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, connectivo squamaeformi, interdum minimo, v. obsoleto superatae, loculis appositis extrorsum dehiscentibus. *Flores gemmuliferi* spicati, spica rarissime laxa, saepissime abbreviata, uni-biflora, bracteis cum rhachi carnosa coalitis et solo apice liberis, v. rhachi carnoso incrassata ebracteata semini receptaculum succosum praebentibus. *Squama* ebracteata v. in bracteae axilla solitaria, subcymbaeformis, infra apicem gemmulifera. *Gemmula* unica, infra squamae apicem sessilis, inversa, squamae juxta totam longitudinem adnata, integumento exteriore in collum breve producto, integumentum interius tegente. *Semen* inversum, integumento exteriore carnoso, cum squama apice saepissime in apiculum brevem producto omnino connato, interiore vero osseo drupaceum. *Embryo* in apice albuminis carnosi antitropus. — *Arbores excelsae v. rarius frutices, in extratropicis hemisphaerae australis et in Japonia frequentes, in regionibus tropicis Asiae et Americae rariores.* Folia *rarissime opposita et tunc enervia, late ovata, saepissime sparsa, linearia, uninervia, quandoque quinquefariam imbricata aut disticke patentia, enervia et Cupressinarum in morem dimorpha, subtus v. rarius utrinque stomata gerentia.* Gemmae *perulatae.*

Podocarpus *Heritier msc. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 2. Richard Conif. 124. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 35. Endl. Synops. Conif. 206.*

a. **Nageia.** *Flores* monoici v. dioici. *Receptaculum* carnosum, e spicae abbreviatae saepissime uniflorae rhachi cum bracteis apice tantum liberis connata formatum. — *Folia opposita, multinervia, utrinque v. subtus tantum stomata gerentia.*

(Wallich Plant. As. rar. t. 30. London Journ. of Bot. I. t. 23. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 135.) Nageia *Gärtner Carpolog. I. 191. t. 39.*

b. **Eupodocarpus.** *Flores* dioici. *Receptaculum* carnosum, e spicae abbreviatae, saepissime uniflorae rhachi cum bracteis carnosis, apice tantum liberis coalita formatum. — *Folia quinquefariam inserta, undique versa, linearia v. oblonga, uninervia, stomata in inferiore pagina tantum gerentia. (Richard Conif. t. 1. f. 1—3. Hooker London Journ. of Bot. I. t. 19. 21. 22. Ic. t. 582. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 133. 134).*

c. **Stachycarpus.** *Flores* dioici. *Receptaculum* carnosum nullum. Flores spicati, bracteati, bracteis saepe omnibus praeter unicam supremam efoetis. — *Folia quinquefariam inserta, saepissime disticha, linearia, uninervia, stomatibus in inferiore tantum pagina donata. (Richard Conif. t. 29. f. 1. Hooker Ic. t. 542. 543). Dacrydii sp. Banks et Soland. Lamb. Pin. Ed. 1. II. t. 7. f. 2.*

d. **Dacrycarpus.** *Flores* dioici. *Receptaculum* carnosum, e rhachi ebracteata formatum, uniflorum, floris secundi rudimento foliaceo. — *Folia quinquefariam inserta, subtriquetra, acerosa, adpressa, in ramis junioribus et sterilibus plerumque disticha, aversa, falcata, omnia undique stomatibus instructa. (Horsfield Plant. Jav. t. 10. A. Richard Flor. Nov. Zeel. t. 39.).*

1811. Dacrydium *SOLAND. Flores* dioici. *Staminig. Amenta* terminalia, solitaria, ovoidea, minuta, basi bracteis imbricatis cincta. *Stamina* plurima, axi inserta, *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, connectivo squamaeformi superatae, loculis appositis, extrorsum dehiscentibus. *Flores gemmuliferi* solitarii, ad ramulorum apicem laterales v. rarissime in spicam terminalem collecti. *Squama* ebracteata, subcymbaeformis, medio gemmulifera. *Gemmula* unica, in medio squamae sessilis, inversa, integumento exteriore laxo, interioris apice in collum breve producto exserto. *Semen* tandem erectum, squamae haud acrescenti insidens, integumento exteriore laxo, carnoso, ore lato hiante, nucleo multo breviore disciformi, interiore osseo. *Embryo* in apice albuminis farinosi antitropus. — *Arbores procerae, sempervirentes*, in India orientali *et in* Nova Zeelandia *indigenae, ramosissimae, ramis saepe penduis.* Folia *acerosa, decussatim opposita, decurrentia, undique stomatigera.* Flores *terminales exiles.* Gemmae *nudae.*

Dacrydium *Soland. ex Forster Plant. esc. 80. Lambert Pin. Ed. 1. 93. t. 41. Ed. II. t. 69. Richard Conif. 127. t. 2. Hooker London Journ. of Bot. II. t. 2. IV. 4. 6. Ic. t. 548. Endl. Synops. Conif. 224.* Alania *Colenso in London Journ. of Bot. I. 301.*

GENUS DUBIUM.

1812. Microcachrys *HOOK. FIL. Flores* in ramis diversis monoici. *Staminig. Amenta* terminalia ovata. Stamina axi inserta, imbricata; *filamenta* brevissima, *antherae* biloculares, loculis lateralibus subglobosis, e connectivi squamaeformis basi pendulis, transversim bivalvibus. *Seminig. Amenta* decurva v. cernua. *Squamae* laxe imbricatae, patentes, ovatae, naviculari-concavae. *Gemmulae* ad basim squamarum solitariae. *Amenta fructifera* subcylindrica, ramulo vix crassiora, e squamis divaricatis, foliis subconformibus sed minoribus, patentibus, apicibus acuminatis, recurvis, medio concavis. *Semina* solitaria, erecta, omnino nuda, squama submajora, integumento scarioso, membranaceo, hyalino. — *Arbuscula* Tasmannica, *ramulis tetragonis*, foliis *decussatim oppositis*, in *ramulis adultioribus adpresse imbricatis, squamaeformibus, rhombeo-ovatis.* Amenta *in ramulis terminalia.*

Microcachrys *Hooker fil. in London Journ. of. Bot. IV. 150. End. Synops. Conif. 227.* Arthrotaxis tetragona *Hooker Ic. t. 560.*

Ordo LXXVII. Taxineae.

Taxineae *Richard Conif. 124. Bartling Ord. nat. 95. Martius Consp. 58. Endl. Encheir. bot. 144.* excl. Podocarpeis. Taxaceae *Lindley Introduct. Ed. 2. p. 316. Veget. Kingd. 230.* excl. Podocarpeis.

Arbores v. rarius **frutices**, ramis sparsis v. rarius verticillatis, continuis, ramulis interdum phyllodineo dilatatis. *Folia* sempervirentia, sparsa, integerrima, linearia, rigida, rarius annua, subfasciculata, flabelliformia, lobata, interdum minute squamaeformia, ramulos foliiformes in axilla gerentia. *Gemmae* perulatae, perulis decussatim imbricatis.

Flores dioici: *Staminigeri* in amenta subglobosa v. elongata dispositi, *gemmuliferi* solitarii v. in spicam abbreviatam collecti, nudi v. bractea stipati, bracteis uni-aut rarissime bifloris.

Amenta staminigera nuda v. basi perulata. *Stamina* plura v. plurima, axi undique inserta. *Filamenta* brevia, in connectivum squamaeforme *antherae* loculos 2, 3 v. 4 gerens producta, v. in connectivum peltatum, subtus loculos 8 adnatos ferens dilatata, loculis longitudinaliter dehiscentibus.

Flores gemmuliferi nudi v. bracteati, sub quavis bractea solitarii aut rarius gemini, interdum in spicam abbreviatam collecti. *Discus* cupulaeformis brevis, demum increscens. *Gemmula* unica, in centro disci sessilis, erecta, atropa, micropyle supera.

Fructus e disco et semine constans, rarissime bracteis auctis stipatus, nunc disco clauso et cum semine nucamentaceo connato vere drupaceus, nunc disco abbreviato v. apice saltim aperto seminis nucamentacei v. integumento exteriore carnoso drupaeformis basim recipiente spurie drupaceus.

Semen erectum, *integumento exteriore* osseo aut rarissime carnoso, *interiore* plerumque membranaceo, interdum transversim rugoso, plicis in albumen sese insinuantibus.

Embryo in axi *albuminis* carnosi densi v. subfarinacei antitropus, *cotyledonibus* duabus semicylindricis, *radicula* cylindrica, supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

Phyllocladus. *Antherae* biloculares. *Semen* nuciforme, basi disco carnoso bracteisque auctis cinctum. — *Folia squamaeformia. Rami phyllodinei.*

Salisburia. *Antherae* biloculares. *Semen* drupaeforme, basi disco abbreviato stipatum. — *Folia flabelliformia.*

Cephalotaxus. *Antherae* triloculares. *Fructus* disco clauso adnato semen includente drupaceus. *Albumen* aequabile. — *Folia linearia.*

Torreya. *Antherae* quadriloculares. *Fructus* disco clauso adnato semen includente drupaceus. *Albumen* ruminatum. — *Folia linearia.*

Taxus. *Antherae* octoloculares. *Semen* nucamentaceum intra discum apice pervium liberum. — *Folia linearia.*

1813. Phyllocladus *L. C. RICH. Flores* in diversis ramis monoici. *Amenta staminigera* termina-

lia, conferta, cylindrica, basi perulis cincta. *Stamina* axi inserta, plurima; *filamenta* brevissima, in connectivi processum squamaeformem lacerum producta, *antherae* biloculares, loculis connectivo adnatis latere longitudinaliter dehiscentibus. *Flores gemmuliferi*. *Amenta* pauciflora, in racemos terminales aggregatos disposita, rhachi carnosa. *Squamae gemmuliferae* alternae, naviculares, summae efoetae. *Gemmula* sub quavis squama unica, sessilis atropa, basi disco urceolari cincta, apice in collum brevem oblique truncatum producta. *Fructus* in quovis amento unicus, e bracteis in urceolum carnosum connatis, semen basi cingentibus. *Semen* erectum, basi disco cupulari cinctum, integumento osseo nuciforme. *Embryo* in axi albuminis farinaceo-carnosi antitropus, *cotyledonibus* duabus brevissimis, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores in* Tasmannia *et in* Nova Zeelandia *indigenae*. Rami *verticillati*, foliis *minutis*, *squamaeformibus vestiti*. Ramuli *distichi v. verticillati, phyllodineo-dilatati, rhombei v. cuneati, flabellatim v. pinnatim venosi, margine folia squamaeformia minuta, apice gemmulam perulatam gerentia.*

Phyllocladus *Richard Conif. 129. t. 3. Endl. Gen. pl. n. 1802. Meisner Gen. 353 (264.) Hooker Ic. t. 549 — 551.* Brownetera *Richard msc.* Robertia *Richard msc.* Thalamia *Sprengel Anleit. II. 218.* Podocarpi spec. *Labill. Nov. Holl. t. 221.*

1814. Salisburia *SMITH. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria filiformia, pedunculata, laxa, nuda. *Stamina* plurima, juxta axim inserta; *filamenta* brevia, connectivo in squamulam abbreviatam, laceram producto, *antherae* biloculares, loculis e connectivo pendulis, demum divaricatis, longitudinaliter dehiscentibus. *Flores gemmuliferi* in pedunculis axillaribus simplicibus v. fasciculatim ramosis sursum crassioribus solitarie terminales. Discus cupulaeformis, e pedunculi apice incrassato gemmulae basim cingens. *Gemmula* unica, in centro disci sessilis, atropa, vertice umbilicato-pertusa. *Semen* basi cupula carnosa cinctum, integumento exteriore carnoso, interiore osseo drupaeforme. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, *cotyledonibus* duabus linearibus elongatis, *radicula* brevissima, incrassata, supera. — *Arbor in* China *indigena et in* Japonia *passim culta, trunco stricto, coma pyramidali.* Rami *verticillati, patentes, secundarii penduli.* Ramuli *alterni, breves, tuberculiformes, foliis tribus v. quinque verticillatis, infra gemmam terminalem perulatam sitis, quotannis deciduis.* Folia *late rhomboideo-subflabelliformia, in petiolum angustata, coriacea, inciso bifida v. lobata, flabellatim nervoso-striata, subtus tantum stomata gerentia.*

Salisburia *Smith in Linn. Transact. III. 330. Richard Conif. 133. t. 3. 6. Endl. Gen. pl. n. 1803. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 137.* Ginkgo *Kämpfer Amoen. Exot. 811. Linn. Mant. II. 313.*

1815. Cephalotaxus *SIEB. et ZUCC. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria, e gemmis propriis decussatim perulatis composita, amentulis pluribus, bracteis suffultis capitata. *Stamina* in quovis amentulo 4, 6 v. plura, axi alternatim inserta; *filamenta* teretia, in connectivi processum brevem, squamaeformem, margine inferiore *antherae* loculos tres pendulos, postice longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Amenta gemmulifera* ex axillis perularum hornotinarum gemmae foliiferae, in stipite nudo tetragono capitata. *Squamae gemmuliferae* octo decussatae, coriaceae. *Gemmulae* sub quavis squama 2, sessiles, singulae urceolo praeter apicem pervium adnato inclusae, atropae, micropyle supera, plurimae abortivae. *Fructus* in quovis capitulo 2 v. 3, urceolo adnato clauso, crasse carnoso drupacei. *Semen* erectum, integumento exteriore osseo, laevi, interiore membranaceo, albumini aequabili, nec corrugato adhaerente. *Embryo* antitropus axilis, *cotyledonibus* duabus brevissimis, *radicula* cylindrica supera. — *Arbores* japonicae, *ramis secundariis distichis.* Gemmae *perulatae, perulis persistentibus, arcte decussatim imbricatis.* Folia *alterna, subdisticha, brevissime petiolata, petiolis decurrentibus, linearia, mucronato-acuta, parum falcata, uninervia, subtus fasciis duabus stomatum latis, multiseriatis percursa, per triennium virentia.* Amenta *staminigera ex axillis foliorum, stipitibus dense imbricatim bracteatis insidentia, gemmulifera ex axillis perularum interiorum in stipitibus nudis.* Fructus *secundo anno maturi.*

Cephalotaxus *Sieb. et Zuccarini in Endl. Gen. pl. Suppl. II. 27. Flor. Japon. t. 130 — 133.*

1816. Torreya *ARN. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria solitaria, e gemmis propriis decussatim perulatis. *Stamina* axi inserta, plurima. *Filamenta* linearia, in connectivi processum brevem, squamaeformem, margine inferiore *loculos* quatuor pendulos, postice longitudinaliter dehiscentes gerentem producta. *Flores gemmuliferi* axillares, solitarii, gemini v. terni, ad basim ramuli hornotini ex axillis perularum interiorum, perulis decussatis tecti. *Gemmulae* solitariae, urceolo coriaceo, apice pervio inclusae et basi eidem adnatae, atropae, micropyle supera. *Fructus* ima basi perulis stipatus, urceolo demum clauso, crasse carnoso-fibroso et adnato drupaceus. *Semen* erectum, integumento osseo, laevi, interiore membranaceo, *albumini* carnoso, extus sulcis plicisque corrugato arcte adhaerente. *Embryo* antitropus, axilis, albumine multo brevior, *cotyledonibus* duabus linearibus, *radicula* cylindrica, supera. — *Arbores in* America boreali calidiore *et in* Japonia *indigenae.* Gemmae *perulatae, perulis persistentibus, arcte imbricatis.* Folia *alterna, subdisticha, breviter petiolata, petiolis anguste decurrentibus, arcte imbricatis, linearia, acuta v. cuspidata, saepius falcata, uninervia, juxta nervum lineis duabus opacis notata, stomatibus destituta, per quadriennium virentia.* Fructus *altero anno maturus.*

Torreya *Arnott in Annal. of nat. hist. I. 126. Hooker Ic. t. 232. 233. Endl Gen. pl. Suppl. II. 27. Synops. Conif. 240. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 129.* Caryotaxus *Zuccarini msc.* Taxus nucifera *Kaempf. Amoen. exot. 815. ic. Gärtner t. 91. f. 6. Richard Conif. t. 2. f. 3. non Wall.*

1816/1. Taxus *TOURNEF. Flores* dioici. *Amenta staminigera* axillaria, e gemmis propriis decussatim perulatis, simplicia, subglobosa. *Stamina* plura, ad apicem axeos alternatim conferta; *filamenta* brevissima, *antherae* loculis octo, connectivo peltato deplanato sublobato subtus adnatis, longitudinaliter dehiscentibus. *Amenta gemmulifera* uniflora, axillaria, perulis imbricatis cincta. *Discus* cupulaeformis, brevissimus, demum increscens. *Gemmula* unica, in centro disci sessilis, atropa, apice pertusa. *Fructus* drupaceus, disco acreto, carnoso v. rarius membranaceo arido semen laxe involvente, apice ostiolo orbiculari aperto. *Semen* nuciforme, erectum, integumento osseo *Embryo* in axi albuminis farinaceo carnosi antitropus; *cotyledonibus* duabus brevissimis, *radicula* crassiuscula, apice attenuata, supera — *Arbores v. frutices*, in regionibus temperatis *et* frigidiusculis hemisphaerae borealis *crescentes*, ramis *sparsis oppositisque*, foliis *decurrentibus angulatis.* Gemmae *perulatae, substipitatae, perulis arcte decussatim imbricatis.* Folia *alterna, subdisticha, breve petiolata, petiolis decurrentibus, linearia, acuta, uninervia, subtus stomatigera.* Amenta *axillaria solitaria, staminigera spicam foliatam referentia, gemmulifera rariora.*

Taxus *Tournef. Inst. 362. Linn. Gen. n. 1135. Gärtner Carp. 65. t. 91. Richard. Conif. 131. t. 2. Nees jun. Gen. pl.*

Flor. Germ. II. 14. Wallich Flor. Nepal. t. 57. Endl. Gen. pl. n. 1799. Synops. Conif. 242. Meisner Gen. 253. (264). Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 128. Zuccarini in Abhandl. der Münchn. Academ. III. t. 5.

Ordo LXXIX. Gnetaceae.

Gneteae *Blume Nov. fam. Exposit. 23.* Gnetaceae *Lindley Introduct. Ed. 2. p. 311. Veget. Kingd. 232. Endlicher Encheir. bot. 146. Synops. Conif. 247. C. A. Meyer Ephedr. 1.*

Arbores v. **arbusculae** ramosissimae, aut **frutices** interdum sarmentosi, v. suffrutices humiles, *ramis* oppositis v. fasciculatis, nunc *foliis* late ovatis, penninerviis, integerrimis, nunc vaginis ad articulos aphyllis v. folia minuta setacea gerentibus vestiti.

Flores in amenta monoica v. dioica dispositi, vaginis v. paleis setaceo-laceris stipati. *Staminigeri* vaginula propria bifida cincti. *Stamen* unicum, v. plura in columnam connata, *antherae* bi-quadriloculares, loculis apice poro oblongo dehiscentibus.

Gemmulae sessiles, erectae, atropae, integumento praeter membranam nuclei duplici v. triplici, extimo ore angusto aperto, intimo in tubulum longe exsertum, ore obliquo discoideo v. fimbriato lacero, persistentem v. tandem evanidum producto.

Semen integumento exteriore coriaceo indurato v. carnoso nucamentaceum s. drupaceum.

Embryo in apice *albuminis* carnosi antitropus, *cotyledonibus* duabus, *radicula* supera.

DIAGNOSIS GENERUM.

Gnetum. *Amenta* interrupte verticillata. *Gemmulae* integumento triplici. — *Folia lata.*

Ephedra. *Amenta* imbricata. *Gemmulae* integumento duplici. — *Vaginae aphyllae.*

1816/2. Gnetum *LINN. Flores* monoici aut rarius dioici. *Amenta* cylindracea, articulata, interrupte verticillata, verticillis singulis involucro annulari cinctis. *Flores* paleis setaceo-laceris immersi, nunc staminibus et gemmulis in eodem involucro mixtis, nunc in verticillos diversos v. in amenta propria, interdum etiam in diversas stirpes seggregatis. *Staminig. vaginula* membranacea, clavato-prismatica, transversim bivalvis. *Stamen* unicum, e fundo vaginae ortum; *filamentum* simplex v. apice bifidum, *anthera* bilocularis, didyma, loculis contiguis v. in filamenti cruribus sejunctis, apice poro oblongo dehiscentibus. *Gemmulae* paleis immersae, vaginula nulla, sessiles, erectae, atropae, integumento triplici, extimi ore angusto, interioris latiore, intimo in tubulum longe exsertum, apice fimbriato-lacerum producto. *Semen* integumentis exterioribus rigide coriaceis v. succulentis drupaceum aut nucamentaceum. *Embryo* in apice albuminis dense carnosi antitropus, subclavatus, *cotyledonibus* duabus minimis denticuliformibus, *radicula* in filum longissimum flexuoso intricatum desinente. — Arbores *erectae v. frutices sarmentosi*, in Asia tropica *et in* Guiana Americae *crescentes.* Rami *geniculato-nodosi.* Folia *opposita, ovata, penninervia, coriacea, lucida, integerrima.* Amenta *axillaria* et *terminalia, cylindrica.*

Gnetum *Linn. Mant. 125. Blume Nov. fam. Exposit. 25. Brongn. ad Duperrey 5. t. 1. Endl. Gen. pl. n. 1805. Synops. Conif. 249. Meisner Gen. 352. (263.) C. A. Meyer Ephedr. 63.* Thoa *Aublet Guian. II. 874. t. 336.* Abutua *Loureiro Flor. Cochinch. II. 775.* Gnemon *Rumph Amboin. I. t. 71. 72.* Ula *Rheede Malab. VII. t. 22.*

1816/3. Ephedra *TOURNEF. Flores* dioici aut rarius in ramis diversis monoici. *Amenta* subglobosa. *Staminigera* e vaginis decussatis composita. *Flores* in vaginarum axilla solitarii, *vaginula* membranacea, compressa, transversim bifida cincti. *Stamina* e vaginulae fundo solitaria v. plura; filamenta in columnam apice ramosam coalita, antherae terminales, bi-quadriloculares, loculis apice poro obliquo dehiscentibus. *Amenta gemmulifera* e vaginis decussatis, demum succulentis v. siccis composita, intima gemmulam unicam v. saepius geminas collaterales gerente. *Gemmulae* in vaginae fundo sessiles, erectae, atropae, integumento duplici, exterioris ore angusto, interiore in tubulum longe exsertum, limbo oblique ligulato v. disciformi producto. *Syncarpium* ex amenti squamis succulentis v. aridis, *semen* unicum v. gemina, integumento exteriore coriaceo indurato nuculaeformia, interioris apice tubuloso exserto apiculata gerens. *Embryo* in axi albuminis carnosi antitropus, ejusdem fere longitudine, *cotyledonibus* duabus oblongis, *radicula* cylindrica, supera. — *Frutices interdum arbusculiformes, ramosissimi, erecti v. scandentes, aut suffrutices humiles, anabasiformes, in* regione temperata calidiore hemisphaerae borealis *crescentes.* Rami *graciles, articulati, vaginati, vaginis bi-tridentatis aphyllis, v. foliis* setaceis *2 — 4 terminatis.* Amenta *e vaginarum axillis lateralia, sessilia v. pedunculata.*

Ephedra *Tournef. Corollar. 53. Linn. Gen. n. 1136. Richard Conif. 134. Nees jun. Gen. pl. Flor. Germ. II. 13. Endl. Gen. n. 1804. Synops. Conif. 253. Meisner Gen. 352 (263). C. A. Meyer, Monographie der Gattung Ephedra. St. Petersb. 1846. 4.*

1. **Discopyle.** *Amenta* gemmulifera biflora, e vaginis 5 v. 6 composita, fructifera sicca. *Micropyles* tubulus apice truncatus, discoideus. — *Species americanae.* Discostoma *sect.* Ephedrae *C. A. Meyer Ephedr. 96.*
2. **Plagiopyle.** *Amenta* gemmulifera bi-uniflora, e vaginis 2 — 4 composita, drupacea. *Micropyles* tubulus apice oblique abscissus, limbo ligulato. — Species ut plurimum gerontogeae. Plagiostoma *sect.* Ephedrae *C. A. Meyer op. cit. 77.*

α. THRAUPALOS. *Amenta* gemmulifera biflora. *Nuculae* hinc convexae, inde planae. *(Richard Conif. t. 4. f. 1.).*

β. POLYCOMPTOS. *Amenta* gemmulifera uniflora. *Nuculae* utrinque convexae. *(Richard Conif. t. 4. f. 2.).*

APPENDIX. CONIFERAE FOSSILES.

1. Cupressineae.

1816/4. Juniperites *BRONGN. Rami* sparsi. *Folia* opposita, decussantia, quadrifariam imbricata, lata basi inserta, brevia, obtusa. *Amenta staminigera* Juniperorum sectionis Oxycedrus. — *In formatione lignitum et in succino.*

Juniperites *Brongn. Prodr. 108. Göppert et Berendt Bernst. 102. t. 4. f. 17. 18. t. 5. f. 1. Endl. Synops. Conif. 271.*

1816/5. Widdringtonites *ENDL. Folia* spiraliter inserta, pleraque squamaeformia, adpressa. *Strobilus* globosus, valvatus. — *In terra lignitum et in marga calcarea.*

Widdringtonites *Endlich. Synops. Conif. 271.* Juniperites sp. *Unger Chlor. protog. t. 21. f. 1 — 3.* Thuitis et Cupressitis sp. *Dunk. Kurr.*

1816/6. Solenostrobus *ENDL. Strobilus* basi nudus, quinquevalvis, valvis dorso carina longitudinali. — *In argilla Londinensi.*

Solenostrobus *Endlich. Synops. Conif. 272.* Cupressinitis sp. *Bowerbank London Clay. t. 10. f. 22 — 25. 28. 29.*

1816/7. Actinostrobites *ENDL. Strobilus* basi cupula semicirculari v. obsolete triloba cinctus, trivalvis, columna centrali valvas aequante. — *In argilla Londinensi.*

Actinostrobites *Endl. Synops. Conif. 273.* Cupressinitis sp., *Bowerbank London Clay. t. 10. f. 12—18. 32. 33.*

1816/8. Frenelites *ENDL. Strobilus* basi nudus, trivalvis, columna centrali valvas aequante. — *In argilla Londinensi.*

Frenelites *Endlich. Synops. Conif. 273.* Cupressinitis sp. *Bowerbank London Clay. t. 10. f. 19. 35. 36.*

1816/9. Callitrites *ENDL. Folia* quaternatim verticillata, minima, squamaeformia, adnato-decurrentia. *Strobilus* basi nudus, quadrivalvis, valvis aequalibus v. alternis minoribus. — *Formatio tertiaria.*

Callitrites *Endlich. Synops. Conif. 274.* Thuites callitrina *Unger Chlor. protog. t. 6 et 7 et* Cupressinitis sp. *Bowerbank London Clay. t. 10. f. 20—23. 34.*

1816/10. Libocedrites *ENDL. Rami* ramulique oppositi, compressi, articulati. *Folia* squamaeformia, quadrifariam imbricata, lateralia complicato-carinata, adnato-decurrentia, utrinque sulco longitudinali exarata, facialia dorso carinata, infra apicem glanduligera. *Amenta* staminigera in ramulis axillaribus bina v. terna minima, gemmulifera subglobosa, solitaria. — *Formatio tertiaria.*

Libocedrites *Endlich. Synops. Conif. 274.* Thuites salicornioides *Unger Chlor. protog. t. 2.*

1816/11. Hybothya *ENDL. Strobilus* depresso subglobosus quadrivalvis, valvis alternis dorso cornigeris, alternis inermibus. — *Argilla Londinensis.*

Hybothya *Endl. Synops. Conif. 275.* Cupressinites crassus *Bowerbank London Clay. 59. t. 10. f. g.*

1816/12 Thuites *UNG. Rami* alterni, distichi. *Folia* decussatim opposita, quadrifariam imbricata. — *Strobili* squamae imbricatae, in discum superne mucronatum desinentes. — *Amenta staminigera* Thuiae, *antherae* loculis 4, subglobosis. — *In succino, et in argilla schistosa et in formatione lignitum.*

Thuites *Unger Synops. 190. excl. sp. Göppert et Berendt Bernst. 101. t. 4. 5. Endl. Synops. Conif. 275.*

1816/13. Cupressites *GOEPP. Folia* decussatim opposita, quadrifariam imbricata. *Strobili* squamae peltatae, spiraliter insertae, disco margine laevi, centro mutico v. mucronato. — *Amenta staminigera* Cupressi, antherae loculis 4, globosis. — *In geanthrace fusco et succino.*

Cupressites *Göppert in N. A. N. C. XVIII. 2. p. 568. t. 42. Berendt Bernst. t. 4. f. 13. 14. Endl. Synops. Conif. 277.*

1816/14. Chamaecyparites *ENDL. Folia* spiraliter inserta, approximata, imbricata. *Strobili* squamae peltatae, spiraliter insertae, disco centro umbonato. — *In schisto calcareo et in psammite variegato.*

Chamaecyparites *Endl. Synops. Conif. 277.* Cupressites taxiformis *Unger Chlor. protog. 18. t. 8. 9. et* Cupressus Ullmanni *Bronn. in Leonh. Taschenb. 1828. II. 2. 526. t. 4.*

1816/15. Passalostrobus *ENDL. Strobili* squamae peltatae, laterales unica serie verticillatae cum terminali solitaria. — *Argilla londinensis.*

Passalostrobus *Endlich. Synops. Conif. 278.* Cupressinites tessellatus *Bowerbank London Clay. 63. t. 10. f. 26. 27. 30. 31.*

1816/16. Taxodites *UNG. Folia* di-tristicha. *Strobili* squamae quadri-octofariae, disci limbo superiore incrassato, medio crista transversa. — *Formatio lignitum.*

Taxodites *Unger Synops. Pl. foss. 194.*

1816/17. Voltzia *BRONGN. Rami* pinnati. *Folia* in eadem stirpe varia, brevia et longiora, conica, incurva v. plana et stricta, perpendiculariter v. oblique inserta, polysticha. *Amentum staminigerum* simplex, cylindrico-ovale, breviter pedunculatum, squamulis antheriferis spathulatis, apice densissime imbricatis. *Strobili* cylindrico-oblongi, squamis laxe imbricatis, e basi lineari, unguiformi dilatatis breviter tri-quinquelobis, lobis rotundatis, intermedio longiore, omnibus dorso carina longitudinali lignosa, ideo bi-quadrisulcatis. *Semen* sub quavis squama unicum, erectum! ejusdem longitudine, stipitulo funiculiformi praelongo, nucleo ovali, ala membranacea nuclum et stipitem ambiente, apice suboblique truncata. — *In psamite versicolore.*

Voltzia *Brongn. Prodr. 108. Schimper et Mougeot Monogr. pl. foss. gres. bigarr. 21. t. 6—15. Endl. Synops. Conif.*

1816/18. Thuioxylon *UNG. Lignum* stratis concentricis distinctis. *Vasa* porosa angusta pachyticha, versus radios medullares serie unica pororum disciformium. *Radii medullares* simplices, e cellulis parenchymatosis paucis aut rarius numerosis superpositis formati. — *Formatio tertiaria.*

Thuioxylon *Unger Chlor. protog. 31. Synops. 195. Endl. Synops. Conif. 281.*

1816/19. Retinoxylon *ENDL. Truncus* nigro-fuscus, compressus, concentrice annulatus. *Cellulae* lineares, longae, cum resinae receptaculis, membranaceae, pellucidae, receptacula resinae grumosae oblonga, utrinque acuminata. Radii medullares e cellulis linearibus rectis, binis, ternis quaternisve. — *Terra lignitum.*

Retinodendron *Zenker Beitr. 3. t. 1.*

2. *Abietineae.*

1816/20. Pinites *ENDL. Folia, amenta staminigera* et *strobili* diversis Pinuum speciebus omnino similes.

Pinites *Endl. Synops. Conif. 283.*

1. **Elate.** *Strobili* squamae apophysi haud incrassata. *Folia* solitaria, seriebus novem duplici spira inserta et saepius disticha, rarissime fasciculata. — *Sapinis analogi.*

a. Abietites. *Folia* plana. *Strobili* squamis apice attenuatis. — Abietibus analogi. *(Hisinger Leth. suec. t. 34. f. 3. Göppert et Berendt Bernst. t. 5. f. 41—45. Rossmäsl. Beitr. t. 12. f. 50. 51.)*

b. Piceites. *Folia* tetragona. *Strobili* squamis apice attenuatis. — Piceis analogi. *(? Göppert et Berendt Op. cit. t. 3. f. 1. 2. 6. t. 3. f. 4. 5. t. 5. f. 40.)*

c. Laricites. *Strobili* squamis apice haud incrassatis, magnitudine strobilis larignis simillimi. Strobilites Woodwardii *Lindley et Hutton Foss. Flor. t. 226. f. B. 1. 2.*

d. Palaeocedrus. *Folia* fasciculata acerosa. *Strobili* squamis apice haud incrassatis. Palaeocedrus exstinctus *Unger Synops. 200. — Strata tertiaria.*

2. **Pitys.** *Strobili* squamae apophysi incrassata. *Folia* 2, 3, 5 fasciculata, basi vagina cincta.

e. Cembraeformes. *Apophysis* dimidiato-pyramidata, umbo terminalis. *Folia* . . . Pinus primaeva et Pinus anthracina *Lindley et Hutton Foss. Flor. t. 134. 164. — Oolithes inferior et terra carbonifera.*

f. Strobiformes. *Apophysis* . . . . *Folia* quina. *Semina* alata. Pinus Pseudo-Strobus *Brongn. in Annal. sc. nat. 1. Ser. XV. 46. t. 3. f. 1 — 3.*

g. Taedaeformes. *Apophysis* integra umbone centrali. *Folia* terna. — Pinus Saturni *Unger Chlor. protog. t. 4. 5.*

h. Pinastriformes. *Apophysis* integra, umbone centrali. *Folia* . . . *(Unger Chlor. protog. t. 4 — 6.)* Diplocarpus *Berendt in Preuss. Prov. Blätt. 1836. Juni p. 623.*

1816/21. Stenonia *ENDL.* *Strobilus* squamis ovatis, obtusis, apice attenuatis, dorso carina longitudinali acuta, basi extus bractea biloba stipatis, intus dispermis. — *Lignum* e stratis concentricis formatum; *strata* parum distincta, angustissima, e *vasis* pachytichis juxtapositis aequabilibus, poris minutis uniserialibus subapproximatis, *radiis medullaribus* simplicibus crebris, *ductibusque* resiniferis simplicibus rarissimis interstincta. — *Arenaceus lapis formationis tertiariae in Austria inferiore.*

Stenonia *Endl. Synops. Conif. 290.* Elate austriaca *Unger Chlor. Protog. t. 19.*

1816/22. Peuce *WITH.* *Trunci* conici, ramosi, e medulla centrali parca et e *ligni stratis* concentricis, distinctis v obsoletis, nec non e cortice formati, saepe ductibus resiniferis crebris percursi. *Vasa* (ligni cellulae prosenchymatosae) porosa; pori rotundi, uni-bitriseriales, seriebus in eodem plano horizontali juxtapositis, plerumque nonnisi in parietibus radiis medullaribus parallelis et sibi in vicem oppositis, rarius in omnibus obvii. *Radii medullares* simplices, e cellularum superpositarum serie simplici, rarius compositi, e cellularum serie duplici v. multiplici formati.

Peuce *Witham Intern. struct. 70. t. 9. 14. 15. Lindley et Hutton Foss. flor. t. 23. 24. Unger Chlor. protog. t. 10. Endl. Synops. Conif. 291.*

1816/23. Pissadendron *ENDL.* *Truncus* cylindricus, e medulla centrali larga, ligno ezonato et cortice compositus. *Vasa* (ligni cellulae prosenchymatosae) subpachyticha porosa, poris triseriatis disciformibus contiguis in parietibus radiis medullaribus obversis. *Radii medullares* compositi, e cellularum parenchymatosarum seriebus pluribus juxtapositis. — *Terra carbonifera.*

Pissadendron *Endlicher Gen. pl. Suppl. II. 27. Synops. Conif. 297. Unger Chlor. protog. 29.* Pitus *Witham Intern. struct. t. 3. 4. 7. 8. 16.*

1816/24. Dadoxylon *ENDL.* *Truncus* cylindricus, e medulla centrali et *ligni stratis* concentricis obsoletis aut rarius distinctis et e cortice compositus. *Vasa* (ligni cellulae prosenchymatosae) porosa, poris in series 1—4 spiraliter dispositis, quam maxime approximatis, demum ob mutuam pressionem sexangularibus, plerumque nonnisi in parietibus radiis medullaribus parallelis et invicem oppositis obviis. *Radii medullares* e cellularum parenchymatosarum serie unica v. pluribus formati, simplices v. compositi.

Dadoxylon *Endlich. Synops. Conif. 298.* Pinites *Witham Intern. struct. 72. c. ic. pl. Lindley et Hutton Foss. Flor. t. 1—3. Unger Chlor. Protog. 29.* Araucarites *Göppert in Tchichatcheff Voy. dans l'Altai p. 389. t. 29. 30.*

1816/25. Araucarites *PRESL.* *Rami* sparsi, subdichotomi. *Folia* imbricata, parva, crassiuscula. *Strobilus* ovali-subrotundus, obtusus, squamis oblongis, densissime imbricatis, adpressis, apice acuto falcato-recurvis. — *Terra lignitum, calcareus τοῦ Lias et magnesius.*

Araucarites *Presl in Sternberg Vers. II. 203. t. 34. Unger Synops. 201. Endl. Synops. Conif. 301.*

1816/26. Steinhauera *PRESL.* *Strobilus* ovalis v. oblongus, *squamis* plurimis, axi crassiusculae (demum exesae) spiraliter insertis, imbricatis, planis, facie carina longitudinali acutissima percursis. *Semina* sub quavis squama 2, eidem prope apicem lata basi inserta, inversa, interjecta carina collateralia, integumento squamae faciei adnato loculum solo apice hiantem, intus squamae carina bipartitum formante, cuneiformi-trigona, faciebus carina interjecta contiguis sulcata, dorso rotundata, apice deorsum spectante acuta. — *Formatio lignitum.*

Steinhauera *Presl. in Sternberg Versuch. II. 201. t. 49 et 57. Endl. Synops. Conif. 302.*

1816/27. Dammarites *PRESL.* *Strobilus* subglobosus, *squamis* plurimis ordine quaternario ($^1/_4$) serie multiplici dispositis, imbricatis, adpressis, crassis, dorso convexis. — *Arenaceus constructionum.*

Dammarites *Presl in Sternberg Vers. II. 203. t. 52. Göppert in N. A. N. C. XIX. 2. t. 53. Endl. Synops. Conif. 303.*

1816/28. Haidingera *ENDL.* *Folia* horizontaliter inserta, latiuscula, late obovato-elliptica et elongato-oblonga, obtusa, tenui-striata, plana v. subconcava, basi angustiore vix decurrentia, biseriatim v. undique patentia. *Amentum staminigerum* compositum, ellipticum, amentis partialibus ovalibus, dense confertis, singulis bractea persistente tectis. *Strobilus* oblongus, e squamis imbricatis, e basi angusta haud excavata dilatatis, subtriangularibus, apice acuminatis, coriaceis v. lignosis, tenuistriatis, dorso supra basim plica transversa notatis. *Semen* sub quavis squama unicum, inversum, obovatum, sessile, ala triangulari persistente cinctum. — *Psammites variegatus et schistus arenaceus.*

Haidingera *Endl. Gen. pl. Suppl. I. 1373. II. 27. Synops. Conif. 303. Unger Synops. 203.* Albertia *Schimper et Mougeot Monogr. Plant. foss. grés bigarr. Vosg. 14. t. 1—5.*

1816/29. Füchselia *ENDL.* *Strobilus* ovato-subclavatus, apice umbilicato depressus, squamis imbricatis, latis, apice truncato eroso-denticulatis. — *Psammites versicolor.*

Füchselia *Endl. Synops. Conif. 304.* Strobilites *Schimper et Mougeot Monogr. Plant. foss. grés bigarr. Vosg. 31. t. 16. f. 7.*

1816/30. Cunninghamites *PRESL.* *Ramuli* teretes v. angulati. *Folia* alterna, in spiram compositam disposita, sessilia, pulvinis decurrentibus inserta, lineari-lanceolata, plana, uninervia, subtus juxta nervum et marginem utrinque striarum longitudinalium fascia lata notata. — *Schistus argillaceus arenacei constructionum et arenaceus Keuper.*

Cunninghamites *Presl in Sternberg Vers. II. 203. t. 33. f. 8. t. 48. f. 3. t. 49. f. 1. Endl. Synops. Conif. 305.*

1816/31. Palissya *ENDL.* *Folia* disticha, in pulvinis adnatis, margine incrassatis et carina longitudinali percursis sessilia, lineari-lanceolata, uninervia. *Strobilus* ovatus, e squamis laxe imbricatis spatulaeformibus, dorso convexis, costa longitudinali percursis. — *Arenaceus Lias.*

Palissya *Endlich. Synops. Conif. 306.* Cunninghamites sphenolepis *Braun Beitr. zur Urgesch. 17. t. 2. f. 16—20.*

1816/32. Brachyphyllum *BRONGN.* *Rami* pinnati, sparsi. *Folia* brevissima, conica, spiraliter disposita. — *Formationis oolithicae strata lithantracina.*

Brachyphyllum *Brongn. Prodr. 109. Lindley et Hutton Foss. Flor. t. 188. 219.*

3. Taxineae.

1816/33. Taxites *BRONGN.* *Folia* breve petiolata, articulata, spiraliter ($^3/_8$) disposita, subdisticha, uninervia.

Taxites *Brongn. Prodr. 198. Annal. sc. nat. XV. t. 3. f. 4. Unger Chlor. protog. t. 21. f. 4—6. Endl. Synops. Conif. 307.*

1816/34. Taxoxylum *UNG.* *Trunci* e medulla centrali, ligni stratis concentricis et cortice formati. *Vasa* (ligni cellulae prosenchymatosae) poroso-spiralia, subangusta, versus radios medullares unica serie pororum disciformium. *Radii medullares* simplices, e cel-

lulis parenchymatosis 1—15 superpositis formati. — *Ductus resiniferi* rari. — *Formatio tertiaria.*

Taxoxylum *Unger in Endlich. Gen. pl. Suppl. II. 28. Chlor. protog. 33. Endl. Synops. Conif. 308.* Taxites Ayckei *Göppert in Karsten et Dechen Archiv. XV. t. 17. f. 11—13.*

4. Gnetaceae.

1816/35. Ephedrites *GOEPP. Rami* articulati, articulis cylindricis, longitudinaliter striatis, in vaginam annularem desinentibus. *Amenta* subglobosa, in pedunculis in vaginae axilla verticillatis, exarticulatis, apice clavato incrassatis solitaria, e bracteis imbricatis composita. — *In succino.*

Ephedrites *Göppert et Berendt Bernst. 105. t. 4. f. 8—10. t. 5. f. 1.*

COHORS II. APETALAE.

Classis XXIII. Piperitae.

Ordo LXXX. Chloranthaceae.

(Gen. pl. 264. Encheir. bot. 147.)

1817. Hedyosmum *SWARTZ.*

Gen. pl. 264. Tafalla *Ruiz et Pav.*

1818. Ascarina *FORST.*

Gen. pl. 264.

1819. Chloranthus *SWARTZ.*

Gen. pl. 265. Nigrina *Thunb.* Creodus *Lour.* Cryphaea *Hamilt.* Peperidia *Reichenb.* Seropha *Noronh.*

Ordo LXXXI. Piperaceae.

Piperaceae *L. C. Richard in Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. I. 39. E. Meyer de Houttuynia et Saurureis 9. Bartling Ord. nat. 85. Lindley Introduct. ed. 2. p. 185. Endl. Encheir. bot. 149. Miquel Systema Piperacearum Roterod. 1843. 8. Lindley Veg. Kingd. 515.*

Herbae perennes aut rarius annuae, succulentae, caule subnullo v. saepius ramoso, erecto sive repente, v. **frutices** saepissime scandentes, rarius arborescentes, nodoso-ramosi, *fasciculis vasorum* per medullam sparsis, ligno in zonas concentricas haud conspicue partibili, radiis medullaribus crebris percurso, hinc radiato, radiis a medulla ad corticem protensis. *Rami* alterni, oppositi aut rarius verticillati, teretes v. angulosi.

Folia alterna, opposita aut verticillata, petiolata v. rarissime sessilia, integerrima, carnosa, coriacea v. membranacea, glandulis oleiferis creberrimis saepe diaphano-punctata, digiti- v. penninervia, plerumque inaequilatera, glabra, pubescentia v. scabro hirta, vernatione antice complicata, v. complicata et secus nervos subplicata, interdum etiam subconvoluta. *Stipulae* in aliis nullae, in aliis petiolares binae, liberae v. adnatae, deciduae aut persistentes unaque oppositifolia.

Flores saepissime perfecti, rarius dioici, in *amenta* pedunculata, axillaria, solitaria, opposita v. pseudopaniculata aut saepissime oppositifolia, filiformia, cylindrica v. interdum globosa dispositi, dense conferti, v. remotiusculi, laxi, saepissime sessiles et interdum rhachi plus minus immersi, rarissime pedicellato-racemosi, singuli *bractea* sessili v. petiolata suffulti, caeterum perigonio destituti, nudi.

Stamina saepissime 2, ad utrumque germinis latus sita bracteamque decussantia, rarius 3—5, v. interdum 10, germini toto v. pro parte circumposita, in floribus mere staminigeris uni- aut rarissime biseriata. *Filamenta* decidua v. persistentia, tenuia sive crassa, libera aut germinis basi, rariusve tota adnata, interdum brevissima, subnulla. *Antherae* extrorsae, biloculares, oblongae, ovatae, sive reniformes, loculis appositis oppositisve, aut connectivo longitudinaliter adnatis, secundum longitudinem dehiscentibus. Pollen subglobosum, laeve, pellucidum.

Germen unicum, ovato-subglobosum, angulosum v. cylindraceum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, sessilis, atropa, micropyle supera. *Stylus* nullus v. cylindraceus, simplex. *Stigma* nunc unicum, sessile, simplex, penicillatum, interdum in germine obliquo subanticum, v. *stigmata* 2—6 crassa, subteretia, lanceolata v. oblonga, superne hispidula, plerumque reflexa, decidua sive persistentia.

Baccae exsuccae v. pulposae, distinctae aut interdum in syncarpium succosum coalitae, oblongae, globosae, tri-tetragonae, quandoque cuneiformes et basi constricta spurie pedicellatae.

Semen conforme, e basi erectum, integumento membranaceo, coriaceo v. subcrustaceo, laevi aut areolato, hilo basilari plano, micropyle terminali e diametro opposita. *Albumen* (endospermium) farinosum, carnosum v. subcartilagineum et tunc subradiatum, solidum v. centro cavum.

Embryo intra sacculi embryonalis induplicaturam persistentem apici albuminis semiimmersus, minutus, antitropus, *radicula* brevi, supera, *cotyledonibus* duabus brevissimis, obtusis, germinatione hypogaeis.

Tribus 1. Peperomieae *Miquel Piperac. 45. Herbae v. suffruticuli. Caulis* gemmae terminalis evolutione continuatus. *Folia* alterna v. internodiis abbreviatis opposita s. verticillata, petiolata aut rarius sessilia, exstipulata, saepe carnosa. *Amenta* axillaria v. terminalia, solitaria aut foliis abortivis varie conferta. Flores perfecti. Bracteae succulentae. *Stamina* 2, ad basim germinis lateralia. *Antherae* loculis oppositis, polline emisso confluentibus. *Stigma* simplex, pilosum, rarissime quadrilobum. *Seminis integumentum* membranaceum v. coriaceum.

1820. Verhuellia *MIQ. Flores* perfecti, laxe amentacei. *Bractea* petiolata, peltata, persistens. *Stamina* 2, lateralia, *filamentis* inferne vel juxta totam fere longitudinem germini adhaerentibus. *Germen* oblongum v. subcylindricum, uniloculare, gemmula basilari unica, atropa. *Stigmata* 4, verrucaeformi conica, minute v. subobsolete penicillata. *Bacca* sessilis, ovata v. subglobosa. *Semen* conforme, erectum, integumento membranaceo. Albumen farinosum. — *Herbae* in America tropica *indigenae, tenerrimae, succulentae, repentes, dichotomae.* Folia *alterna, opposita v. terna, longe petiolata, subcordata v. subreniformia aut interdum subpeltata, tri-quinquenervia, pilis setosis, sparsis.* Amenta *axillaria, v. unicum terminale oppositifolium, filiformia, remotiflora.* Flores *vernales, bracteis longiores.*

Verhuellia *Miquel Piperac. 47. Piper serpens Swartz.*

1821. Peperomia *RUIZ* et *PAV. Flores* perfecti, dense v. laxe amentacei. *Bractea* petiolata v. subsessilis, persistens v. decidua. *Stamina* 2, lateralia, libera. *Germen* ovatum v. oblongum, sessile aut interdum rhachi semiimmersum v. rarius basi primitus attenuata aut demum contracta stipitatum, uniloculare, gemmula basilari unica, atropa. *Stigma* indivisum, sessile v. in germinis apice styliformi anticum, suborbiculare, verruculoso-puberulum aut subpenicillatum. *Bacca* nunc sessilis, nunc basi contracta stipitata v. pedicellata, oblique ovata v. subglobosa. *Semen* conforme, erectum, integumento membranaceo v. subcoriaceo. *Albumen* farinosum. — *Herbae* tropicae, *interdum suffrutescentes, erectae v. repentes, saepissime radicantes, ramosae, succulentae.* Rami foliaque *alterna, opposita v. verticillata, plerumque petiolata, succulenta aut rarius membranacea, costata v. multinervia, interdum colorata, glabra, pubescentia v. tomentosa.* Amenta *axillaria v. e foliorum supremorum axillis spurie terminalia, sive oppositifolia, pedicellata, rhachi laevi v. foveolata.*

Peperomia *Ruiz et Pavon Prodr. 8.* Phyllobryon, Acrocarpidium, Peperomia et Erasmia *Miquel Syst. Piperac. 45.*

a. **Phyllobryon** *MIQ. Bractea* laxe cellulosa, caduca. *Germen* pedicellatum, in stylum laxe cellulosum angustatum; *stigma* terminale, orbiculare, subpuberulum (aurantiacum). *Staminum* filamenta apice dilatata, antherae reniformi semilunares. *Bacca* pedicellata. *Seminis* integumentum membranaceum. — *Amenta ex apice petiolorum conferta, tenerrima. Folia in apice caulis conferta, longe petiolata.*

Phyllobryon *Miquel Syst. Piperac. 50.* Peperomia foliiflora *Ruiz et Pavon Flor. peruv. t. 4. 5.*

b. **Acrocarpidium** *MIQ. Bractea* breviter pedicellata, peltata, carnosula, persistens. *Germen* sessile. *Stigma* terminale, verrucoso-puberulum v. oblique anticum. *Staminum* filamenta teretia v. subulata, antherae subglobosae. *Bacca* basi contracta stipitata. *Seminis* integumentum membranaceum. — *Amenta longe pedunculata, densi- v. rariflora. Folia alterna aut rarius opposita, tri-quinquenervia.*

Acrocarpidium *Miquel in Diar. Inst. Nederl. 1843. c. ic. Syst. Piperac. 51. (Hooker Exot. Flor. t. 164. Reliq. Haenk. t. 30. f. 1.).*

c. **Peperomia** *MIQ. Bractea* breviter v. longe pedicellata, peltata, carnosa v. foliacea, persistens sive decidua. *Germen* sessile v. rhacheos foveolae semiimmersum. *Stigma* in germine recto terminale v. juxta ejusdem apicem oblique acuminatum anticum, deciduum, penicillatum. *Staminum* filamenta teretia v. subulata; antherae subglobosae v. reniformes. *Bacca* sessilis. *Seminis* integumentum membranaceum. — *Amenta pedunculata, filiformia v. incrassata, laevia v. scrobiculata. Folia alterna, opposita v. verticillata, saepissime succulenta.*

Peperomia *Miquel Syst. Piperac. 63.* Micropiper et Peperomia *Miquel Comment. phytogr. 37 et 39.* Tildenia *Miquel in Diar. Inst. Nederl. 1842.* —? Dugagelia *Gaudichaud ad Freycinet 513.*

α. Tildenia *MIQ. Syst. Piperac. 69. Flores* laxe spicati. *Bracteae* saepe angustae, persistentes. *Germen* cylindricum v. oblongum, apice haud raro styliformi-attenuatum, *stigmate* breviter penicillato-capitellato. — *Herbulae americanae, acaules v. subacaules, radice in plerisque tuberosa.* Folia *radicalia v. in caule brevi alterna, longe petiolata, nervosa v. raro costulata, saepissime peltata.* Amenta *gracilia. (Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 44. f. 6. t. 45.)*

β. Micropiper *MIQ. Syst. Piperac. 76. Flores* remotiusculi. *Bracteae* peltatae, foliaceae, plerumque caducae. *Germen* rhachi patentiusculae affixum, *stigmate* sessili terminali v. subantico, globoso v. elongato, penicillato, pilis deciduis. — *Herbae* amphigeae, *succulentae, suffruticosae v. herbaceae, quandoque ad nodos radicantes.* Folia *alterna, opposita v. verticillata, discoloria.* Amenta *filiformia* —? Dugagelia *Gaudichaud l. c.* Micropiper *Miq. Com. phytogr. t. 5. f. 6. t. 6. f. b — g. t. 8. f. b — d. (Ruiz et Pav. syst. t. 46. a. c. t. 47. a — c. t. 48. a. t. 49. b. t. 50. a. b. t. 51. a. c. Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. t. 4. 9—16. Nees Hor. berol. t. 8. Hooker Exot. Flor. t. 22. 58. 67. 165. Reliq. Haenk. t. 29. f. 2. t. 30. f. 2—4.)*

γ. Rhynchophorum *MIQ. Syst. Piperac. 178. Flores* dense conferti. Bracteae peltatae, carnosae, plerumque persistentes. *Germina* rhacheos alveolis inserta, ovata v. angulata, in acumen variae longitudinis, antice glandulaceo-scutatum producta; *stigmate* exili penicillulato, scuti foveae semiimmerso. — *Herbae v. suffrutices* americani, *carnosi.* Folia *alterna v. opposita.* Amenta *cylindracea, carnosa. (Ruiz et Pavon. Flor. Peruv. t. 46. c. t. 49. a. t. 52. a. Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. t. 7. 8. Rudge Plant. guian. t. 5. Link et Otto Ic. rar. t. f. Miq. Comm. phytogr. t. 4. f. h.)*

c. **Erasmia** *MIQ. Bracteae* remotiusculae, peltatae, subreflexae, persistentes. *Germen* sessile, cylindraceum. *Stigma* conicum, discretum, papillosum. *Staminum* filamenta crassiuscula brevia, antherae loculis semiglobosis, discretis. *Bacca* elongata, laevis . . . — Herba mexicana, humilis, foliis radicalibus lanceolatis penninerviis, amentis paniculatis.

Erasmia Miquel Syst. Piperac. 199.

Tribus II. Pipereae *Miquel Syst. Piperac. 45. Frutices v. arbores.* Vegetatio ad quemvis nodum interrupta, ramo continuata. *Stipula* oppositifolia decidua, axin continuaturum includens, raro obsoleta, cum stipulis petiolaribus commixta. *Folia* alterna, petiolata, membranacea v. coriacea, petiolo stipulis binis, deciduis, adnatis v. obsoletis instructo. — *Amenta* oppositifolia, solitaria, raro ramis contractis abortivis in foliorum axilla subumbellata. *Flores* diclines v. perfecti. *Antherae* loculis oppositis. *Stigmata* plura.

Subtribus I. Pipereae spuriae *MIQ. Syst. Piperac. 45.* Stipulae *petiolares persistentes, oppositifolia haud bene distincta.* Amenta *supra ramum axillarem conferta, raro solitaria.*

1822. Pothomorphe *MIQ. Flores* perfecti, in rhachi filiformi dense amentacei. *Bracteae* longe stipitatae, peltatae, lamina triangulari v. oblonga, glandulosa, villoso-fimbriata, persistentes. *Stamina* 2, lateralia, libera; *filamenta* tenuia, *antherae* reniformes, biloculares. *Germen* trigonum. *Stigmata* 3, cylindraceo-filiformia, recurvata. *Baccae* obovato-turbinatae, mutua pressione triangulares, apice truncatae et granuloso-glandulosae, glabrae, pericarpio tenuissimo, solubili. *Semen* conforme, laeve, integumento crustaceo. *Albumen* farinosum, candidissimum. — Suffrutices *tropici amphigaei, in* America *multo copiosius crescentes, hygrobii, Aroideas quasdam habitu aemulantes, erecti, nodosi, glandulis crebERRIMIS, pellucidis obsiti.* Folia *ampla, plerumque membranacea, cordata, interdum peltata, multinervia, glabra, puberula aut rarius tomentosa, petiolis vaginantibus, alatis.* Amenta *in ramis axillaribus subumbellata, inaequalia, pedicellata, ante anthesim petiolo bracteisque stipulaceis*

membranaceis, dein plerumque deciduis inclusa. Baccae *minutissimae, obovato-trigonae.*

Pothomorphe *Miquel Comment. phytogr. 36. t. 4. f. e. t. 6. f. a. Syst. Piperac. 202.* Heckeria *Kunth in Linnaea XIII. 564.* Piperis sp. *Linn. et Auct. Jacq. Hort. Schönb. t. 216. Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 59. f. a. Link et Otto. Ic. rar. t. 6.*

1823. Macropiper *MIQ. Flores* dioici, amentacei. *Staminig. Bracteae* breviter stipitatae, peltatae, lamina membranacea, subrotunda. *Stamina* 2 v. 3, pilis crebris intermixta, sub bractea lateralia; *filamenta* persistentia, superne teretia, *antherae* cum filamento articulatae, subglobosae *Pistillig. Bracteae* peltatae, subsessiles, carnosae. Germen oblongum, subtetragonum. *Stigmata* 3, lanceolata, crassiuscula, floccoso-puberula. *Baccae* patulae, discretae, obpyramidato-tetragonae, pericarpio versus apicem circa margines incrassato. *Semen* conforme, integumento crustaceo, fragili. *Albumen* farinosum, album. — *Frutices* Oceanici, *erecti, flexuosi, nodosi, dichotome ramosi.* Rami *teretes.* Folia *alterna, petiolata, petiolis vaginantibus, plerumque stipulaceo-alatis, ampla, coriacea v. membranacea, rotundata, cordata, ovata, digitinervia.* Amenta *staminigera solitaria, pistilligera supra ramum axillarem abbreviatum aggregata.*

Macropiper *Miquel Comment. phytogr. 35. Syst. Piperac. 216.* Piper methysticum *Forst. et Auct. Delessert Ic. select. III. t. 89.*

Subtribus II. Pipereae verae *Miquel Syst. Piperac. 46.* Stipulae *oppositifoliae et petiolares, hae plerumque deciduae.* Amenta *solitaria.*

Sectio I. Piperinae *Miquel Syst. Piperac. 46.* Flores in rhachi sessiles.

1823/1. Chavica *MIQ. Flores* dioici, densissime amentacei, amenta oppositifolia, pistilligera staminigeris crassiora. *Bracteae* stipitatae, peltatae, persistentes, lamina rotundata v. rhombea, coriacea. *Staminig. Bracteae* breves. *Stamina* 2 lateralia, rarius 3 v. 4, *filamenta* brevia, *antherae* ovato subglobosae, connectivo crassiusculo. *Germen* sessile, ovale, angulosum. *Stigmata* 3—6, in vertice germinis rarissime in stylum attenuato sessilia, cuspidata, brevia, crassa, supra puberula. *Baccae* in rhachi tumida confertim sessiles, polygonae, interdum subconatae, pulposae, stigmatum rudimentis umbonatae. *Semen* oblongum v. lenticulare, integumento crustaceo, subtilissime foveolato, nitido. *Albumen* granuloso farinosum, ambitu interdum corneum. — *Frutices* Asiae tropicae, *ob substantiae fervidae imprimis in fructibus residentis praestantiam etiam culti, scandentes, nodosi.* Folia *alterna, petiolata, cordato-rotundata, ovata, oblonga, lanceolata, aequilatera v. obliqua, coriacea sive membranacea, glabra v. pubescentia, costata, multiplo v. digitinervia, saepe in eadem stirpe varia, stipulata.* Amenta *oppositifolia pedunculata, dioica, cylindrica v. rarissime globosa, baccifera tumida, bracteis coloratis, baccis horizontalibus fere in syncarpium connatis.*

Chavica *Miquel Syst. Piperac. 222.* Piperis sp. *Linn. et Auct.*

a. **Euchavica** *Miq. l. c.* Amenta *cylindrica.* — Siriboa *Rumph. Herb. Amboin. V. 340. t. 117.* Piper longum *Rumph. V. 333. t. 116.*

b. **Sphaerostachyon** *Miq. l. c.* Amenta *pistilligera globosa.*

1823/2. Rhyncholepis *MIQ. Flores* dioici dense amentacei. *Bracteae* brevissime stipitatae, peltatae, lamina carnosa oblonga superne in acumen longum lineare ciliatum producta. *Staminig. Stamina* 2; filamenta brevia, antherae oblongae. *Pistillig. Germen* sessile, oblongum, in stylum longum attenuatum. *Stigmata* 3, linearia, reflexa, hispida. *Baccae* . . . . — *Frutices* philippinici, *habitu melastomaceo, nodosi, ramosi, hirsutie compta.* Folia *petiolata, ovata, oblonga, inaequilatera, multinervia.* Stipulae *oppositifoliae, diu persistentes, amplae, ventricoso-concavae, dense hirtae.* Amenta *cylindrica, hirta, staminigera et pistilligera subsimilia.*

Rhyncholepis *Miquel Syst. Piperac. 282.*

1823/3. Cubeba *MIQ. Flores* dioici, amentacei, sessiles. *Staminig. Bracteae* oblongae, sessiles, imbricatae. *Stamina* 2—5; *filamenta* teretia, *antherae* ovatae v. reniformes. *Pistillig. Bracteae* peltatae, subsessiles, persistentes, oblongae v. orbiculatae, subtus saepe hirtae. *Germen* sessile, ovatum. *Stigmata* 3—5, sessilia, brevia, crassa, supra hispidula. *Baccae* basi constricta spurie pedicellatae, subglobosae, pericarpio tenui. *Semen* subrotundum, integumento coriaceo-membranaceo sive corneo. *Albumen* farinosum. — *Arbusculae v. frutices scandentes, in* Asia tropica *et in* Africa australi *indigenae.* Folia *petiolata, tri-multinervia v. costulata, membranacea v. coriacea, glabra sive pubescentia.* Amenta *ad nodos caulinos oppositifolia, staminigera gracilia, pistilligera validiora, fructifera racemum simulantia.*

Cubeba *Miquel Comment. phytogr. 33. t. 1—4. f. a. excl. sp. Syst. Piperac. 285.* Piper Cubeba *Linn. et Auct.*

1823/4. Piper *LINN. Flores* diclines v. perfecti, amentacei, remotiusculi. *Bracteae* coriaceae oblongae, lineares, adnatae, basi apice et marginibus elevatis ita approximatae ut singuli flores bracteae propriae apice, proximae superpositae basi, duorumque collateralium marginibus inclusi sint, rarissime rotundatae et centro affixae. *Flor. perfect. Stamina* 2, lateralia; *filamenta* crassissima, germinis basi saepe adhaerentia, diutius persistentia, *antherae* cordato-reniformes, loculis discretis. *Germen* sessile, ovatum. *Stigmata* 3 v. 4, rarissime 5, crasse lanceolata v. oblonga, puberula, deflexa. *Staminig. Stamina* 2 v. 3, teneriora. *Pistillig. Germen* ut in floribus perfectis, absque staminum rudimentis. *Baccae* sessiles, oblongae v. globosae, pulposae. *Semen* conforme, integumento membranaceo v. crasse coriaceo. *Albumen* corneo-farinosum, radiatum. — *Frutices scandentes v. rarius arbusculae, in* Asia tropica *spontanei, et nunc per culturam, ob aromatis fervidi in nonnulis praestantiam solertius exercitam etiam in* Americam *propagati.* Folia *alterna, petiolata, plerumque coriacea, multipli v. rarius digitinervia, glabra v. pubescentia, stipulis petiolaribus adnatis et oppositifoliis deciduis.* Amenta *oppositifolia, pedunculata, saepissime pendula, filiformia.* Baccae *remotae, sessiles. Semina aromatico acria, fervida.*

Piper *Linn. Gen. n. 43 excl. sp. plur. Miquel Syst. Piperac. 305.* Piper nigrum *Linn. et sp. affin.*

1823/5. Muldera *MIQ. Flores* dioici, amentacei, singuli e cyatho carnoso, gibboso, primum clauso, deinde transversim fisso et subgaleaeformi-bilobo (e bracteis connatis orto) erumpentes. *Staminig. Stamina* 5—10, uni-biserialia, pilis setiformibus immixta; filamenta brevia, crassa, antherae ovatae, loculis connectivo crasso sejunctis. *Pistillig. Germen* subglobosum. *Stigmata* 3—4, linearia, puberula. *Baccae* subglobosae, cyatho carnoso suffultae. *Semen* conforme, hilo lato. *Albumen* radiatum, ambitu corneum, centro farinosum. — *Frutices* javani, *monticoli, arborescentes, erecti v. scandentes.* Folia *alterna, petiolata, coriacea, glabra, tripli-septuplinervia.* Flores in *rhachi primum bracteis clausis quasi nuda, deinde incrassata.* Baccae *magnae, remotiusculae, admodum aromaticae, rubentes.*

Muldera *Miquel Comment. phytogr. 34. t. 4. f. 6. Syst. Piperac. 340.* Piper baccatum *et* Piper recurvum *Blume in Batav. Verhandl. XI. t. 3. f. 9. t. 4. f. 10.*

1823/6. Coccobryon *KLOTZSCH. Flores* perfecti, dense amentacei. *Bractea* stipitata, peltata, lamina

orbiculari, membranaceo-coriacea, glabra. *Stamina* 2 lateralia, tertio supero interdum deficiente; *filamenta* brevia, *antherae* ovato-subcordatae. *Germen* sessile, ovatum. *Stylus* brevis, persistens; *stigmata* 2, lanceolata, crassiuscula, recurvato-patula. *Bacca* sessilis, globosa, pulposa, stylo coronata. *Semen* conforme. *Albumen* .... — *Frutex capensis, nodosus, dichotome ramosus, scandens.* Folia *longiuscule petiolata, membranacea, ovata, digitinervia.* Amenta *pedunculata, in ramulo laterali folio superno opposita et ideo spurie terminalia, juvenilia stipula oppositifolia et petiolo basi vaginante inclusa.*

Coccobryon *Klotzsch msc. ex Miquel Syst. Piperac. 343.* Piper *capense Linn.*

1823/7. Callianira *MIQ. Flores* perfecti, dense amentacei. *Bracteae* membranaceae, spathulato-conchaeformes, basi constrictae, hinc fere oblique peltatae, parte superiore glabra, inferiore convexa, longe hirta, persistentes. *Stamina* 5, germini regulariter circumposita; *filamenta* aestivatione subplicata, subulata, biarticulata, basi dilatata subconnata, *antherae* oblongo-ovatae. *Germen* sessile, depresso-ovatum, pentagono sulcatum, in *stylum* quinquangularem attenuatum; *stigmata* 3, crassa, oblonga, acuta, revoluta, puberula. *Baccae* sessiles, obovatae, exsuccae, stylo persistente rostratae. *Semen* conforme. *Albumen* farinosum, candidissimum. — *Frutex* mexicanus, *Melastomatis facie, dichotome ramosus, villoso-hirtus.* Folia *membranacea, pellucido-punctata, septemnervia.* Amenta *longe pedunculata, oblongo cylindrica, densiflora, echinata.*

Callianira *Miquel Syst. Piperac. 344.* Centridobryon *Klotzsch msc.* Piper melastomoides *Schlcht.*

1823/8. Enckea *KUNTH. Flores* perfecti, dense v. remote amentacei. *Bractea* cucullato inflexa, conchaeformis, persistens. *Stamina* 5 v. 6, rarius 7, germini regulariter circumposita; *filamenta* teretia, persistentia, *antherae* reniformes, deciduae. *Germen* sessile, ovale v. oblongum, interdum apice styliformi attenuatum; *stigmata* 3 v. rarius 5, crassiuscula. *Baccae* sessiles, confertae v. remotae, saepe stigmatibus coronatae, pericarpio crassiusculo. *Semen* conforme, sulcato-tri-pentagonum, integumento tenui. *Albumen* farinoso-durum, album. — *Frutices aut raro arbores,* per Americam tropicam *et* subtropicam *crescentes, dichotome ramosi, nodosi.* Folia *alterna, petiolata, coriacea v. membranacea, glabra v. pilosa, tri-novemnervia, plerumque pellucido-punctata.* Stipulae *oppositifoliae deciduae, lanceolato-subulatae, convolutae.* Amenta *oppositifolia, densi- v. remotiflora.* Baccae *piperito v. anisato-aromaticae.*

Enckea *Kunth in Linnaea XIII. 590. Miquel Syst. Piperac. 346.* Piperis spec. *Jacq. Collect. I. t. 8. Jacq. f. Eclog. t. 76. Ruiz et Pavon Flor. Peruv. t. 57. f. 6. Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. t. 3. f. 7—15.*

1823/9. Peltobryon *KLOTZSCH. Flores* perfecti, dense amentacei. *Bractea* pedicellata, membranacea, conchaeformi-peltata, sero decidua. *Stamina* 2 lateralia, v. 4 germini circumposita; *filamenta* teretia, persistentia, *antherae* reniformes, articulatim deciduae. *Germen* sessile, ovatum v. subglobosum, in stylum longum attenuatum; *stigmata* 2—4, saepissime 3, recurvata, puberula. *Baccae* sessiles, ovatae, a lateribus compressae, pulposae, stylo deciduo cicatrisatae. *Semen* ovatum, subtriangulare ...... — *Frutices* Americae tropicae. *Folia oblonga, membranacea, glanduloso-punctata, glabra v. tenere puberula, costata v. costato-venulosa.* Stipulae *oppositifoliae, lanceolatae v. lineares.* Amenta *pedunculata, cylindrica, brevia, obtusa, echinata.* Bracteae *glabrae v. ciliatae.*

Peltobryon *Klotzsch msc. Miquel Syst. Piperac. 369.* Piperis spec. *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. t. 53. a. t. 60. 6. t. 61. a.*

1823/10. Sphaerostachys *MIQ. Flores* perfecti, in amenta globosa dense conferti. *Bracteae* subspathulato-conchaeformes, vertice subpeltatae, coriaceae, persistentes. *Stamina* 3, germini circumposita; *filamenta* filiformia, persistentia, apice subincrassata. *Germen* sessile, obovatum. *Stylus* brevis; *stigmata* 2, subulata, longe recurvato reflexa, articulatim decidua. *Baccae* sessiles, pulposae, stylo superatae. *Semen* obovatum, compresso-triangulare, integumento laevi. *Albumen* farinosum. — *Frutex* quitensis, *nodosus, dichotome ramosus.* Folia *alterna, brevissime petiolata, membranacea, epunctata, longe acuminata, basi auriculato-cordata, costulata.* Amenta *oppositifolia, globosa.*

Sphaerostachys *Miquel Syst. Piperac. 375.* Piper pilluliferum *Humb. et Bonpl.*

1823/11. Artanthe *MIQ. Flores* perfecti, densissime annulatim v. spiraliter dispositi. *Bracteae* coriaceae, pedicellatae, subconchaeformes v. peltatae, persistentes. *Stamina* 2—5, saepissime 3 v. 4, germini circumposita v. ad ejusdem basim superiorem inserta; *filamenta* persistentia v. rarius decidua, *antherae* globosae. *Germen* sessile, oblongo-angulosum. *Stigmata* 3—5, rarissime 2, in germinis vertice interdum in stylum brevem attenuato sessilia, subulato-filiformia, brevia, decidua v. pro parte persistentia. *Baccae* confertissime sessiles, obovatae, angulatae, stigmatum rudimentis umbilicatae, fere exsuccae, pericarpio ad latera tenui, ad verticem tumido. *Semen* conforme, apice truncatum, basi emarginatum, integumento duro, corneo-crustaceo v. coriaceo, laevi sive scrobiculato. *Albumen* farinosum. — *Suffrutices, frutices v. arbores,* in America tropica *et* subtropica *crescentes, ramis nodosis, glabris, pubescentibus v. asperis.* Folia *alterna, petiolata, costata v. digitinervia, plerumque inaequilatera, glabra v. varie vestita, saepe glanduloso-punctata,* petiolis *nudis v. membranaceo-alatis,* stipulis *oppositifoliis deciduis.* Amenta *oppositifolia solitaria, pedunculata, filiformia, cylindrica v. incrassata. Odor et sapor piperitus, aromaticus v. anisatus.*

Artanthe *Miquel Comment. phytogr. 40. Syst. Piperac. 377.* Steffensia *et* Schilleria *Kunth in Linnaea XIII. 609. et 676.* Piperis spec. *Auct.*

a. **Nhandi** *Miq. Syst. 380. Petioli* plerumque alati. *Folia* aequilatera, ampla, membranacea, hirtella v. glabra, multinervia, rotundato v. ovato cordata. *Amenta* aliquando curvata. — Piperis sp. *Jacq. Ic. rar. t. 215.*

b. **Macrostachys** *Miq. Syst. 391. Petioli* alati. *Folia* inaequilatera, ovata v. oblonga, basi valde inaequaliter cordata, multiplinervi-costata, supra plerumque glabriuscula, subtus pilosa v. raro glabra. *Amenta* saepe longissima, pendula. — Piperis sp. *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 63. f. a. Rudge Plant. guian. t. 7.*

c. **Churumaya** *Miq. Syst. 407. Petioli* nudi. *Folia* rotundato v. ovato-oblonga, inferiora aequilatera, saepe cordata, superiora basi inaequali rotundata, costis versus basim approximatis, supra glabra v. rarius puberula. — Piperis sp. *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 58. f. a. Jacq. f. Eclog. t. 94.*

d. **Radula** *Miq. Syst. 426. Folia* plerumque membranacea, inaequilatera, acuminata, basi inaequalia, supra pilis rigidis verruculisque scabra, subtus pilis deciduis costata. *Bracteae* peltatae, lamina triangulari v. semicirculari, ciliata v. cucullata. *Baccae* tetragono compressae, subcuneatae. — Piperis sp. *Jacq. Ic. rar. t. 210. Ruiz et Pavon Flor. Peruv. t. 55. a. b. t. 56. b. t. 57. a. t. 58. b. t. 59. b. t. 60. a. t. 64. a. b. Jacq. f. Eclog. t. 84. 93 (Miquel Comment. phytogr. t. 8. f. a.)*

e. **Lelophyllon** *Miq. Syst. 486. Folia* fere aequilatera, oblonga, acuminata, basi vix inaequalia, costata, supra nitentia, glabra, subtus in nervis molliter pilosa. *Baccae* hirtae. — Piperis sp.

f. **Hemipodion** *Miq. Syst. 490. Folia* oblonga v. lanceolata, basi valde inaequalia, patulo costata, costa suprema

haud ad apicem pertingente. *Bracteae* peltatae, ciliatae v. villosae. Piperis sp. *Jacq. Ic. rar. t. 211. (Miquel Comment. phytogr. t. 7. et 10. f. f.)*

g. **Isophyllon** *Miq. Syst. 501. Folia* oblonga v. lanceolata, fere aequilatera, basi aequali v. subaequali, patulo costata, costa summa raro ad apicem pertingente, glabra v. pilosa. *Bracteae* conchaeformes v. peltatae. — Piperis sp. *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 53. b. t. 54. a. t. 56. a. t. 61. b. t. 62. a. b. Rudge Plant. guian. t. 6.*

h. **Ottonioides** *Miq. Syst. 522. Folia* lanceolata, elongata, basi aequalia, glabra, venuloso-costulata. *Bracteae* cucullato inflexae.

i. **Saliuncae** *Miq. Syst. 525. Folia* membranacea, lanceolata, basi leviter inaequalia, tenuiter multicostulata, puberula v. glabra. *Amenta* abbreviata. *Bracteae* inflexae v. conchaeformes, glabrae v. glabriusculae.

k. **Hymenophyllon** *Miq. Syst. 529. Folia* pellucido membranacea, subtilissime puberula, ovato-oblonga v. elliptico-lanceolata, basi leviter inaequalia. *Amenta* abbreviata. *Bracteae* inflexo-peltatae, ciliolatae, breves, inter antheras magnas absconditae. *Baccae* obovatae, vix angulosae.

1823/12. Nematanthera *MIQ. Flores* perfecti, amentacei. *Bracteae* carnosae, conchiformi peltatae, vertice truncato semilunari tenuiter ciliolatae, persistentes. *Stamina* 2, lateralia; *filamenta* brevia, compressa, persistentia, *antherae* articulatim deciduae, longissimae, filiformi semi-cylindricae, connectivo supra loculos in glandulam depresse capitatam producto. *Germen* sessile, ovatum. *Stigmata* 3 aut rarius 2, lanceolata, revoluta. *Bacca* subglobosa, stigmatibus coronata. — *Frutex* surinamensis, *dichotome ramosus.* Folia *alterna, petiolata, tenuiter membranacea, oblongo-acuminata, basi inaequalia, costulato-venosa. Stipulae oppositifoliae parvae, deciduae.* Amenta *longiuscule pedunculata, brevia, cylindrica, obtusa, antheris exsertis et recurvatis echinata.*

Nematanthera *Miquel in Linnaea XVIII. 606. t. 11.*

Sectio II. Zippelinae *MIQ. Syst. Pip. 46.* Flores *pedicellati aut rarissime sessiles.*

1823/13. Ottonia *SPRENG. Flores* perfecti, longe pedicellati aut rarissime sessiles, pedicellis basi *bractea* stipitata apice saccato-galeata. *Stamina* 4, v. abortu 3, germini circumposita, aequidistantia, libera, *filamentis* brevibus apice crassioribus, persistentibus, *antheris* continuis, bilocularibus. *Germen* ovatum v. oblongum, *gemmula* unica, basilari, atropa. *Stigmata* 4, sessilia v. subsessilia, crassiuscula, recurva, intus stigmatosa. *Baccae* ellipticae v. subglobosae, sulcato-tetraquetrae v. quadrangulares, stigmatibus coronatae et filamentis stipatae, pedicello elongato insidentes, pericarpio tenui. *Semen conforme*, basi excavato-emarginata insertum, integumento tenuissimo, subtilissime reticulato-scrobiculato nucleo arcte adhaerente. *Albumen* duro farinosum, aequabile, apice intra sacculum turbinato-clavatum *embryonem* minutissimum inverse pendulum includens. — *Frutices in* America tropica, *imprimis* in Brasilia *indigeni, dichotome ramosi, nodosi.* Folia *alterna, petiolata, elliptica v. ovato-oblonga, penninervia, reticulata, glabra v puberula, petiolis nudis.* Stipulae *oppositifoliae, subulatae, plerumque curvatae, convolutae.* Racemi *oppositifolii, solitarii, primum spicaeformes, densiflori, demum pedicellis elongatis laxe racemosi.* Flores *cum pedicellis articulati. Baccarum odor anisatus.*

Ottonia *Sprengel N. Entdeck. I. 255. Grundz. I. 253. t. 3. f. 43. Kunth in Linnaea XIII. 577. Miquel Syst. Piperac. 535.* Serronia *Gaudich. msc. Guillemin in Delessert Ic. select. III. 54. t. 90.* Suensonia *Gaudich. msc.* Jaborandi *Marcgrav Bras. 69.* Piper Carpunya *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. t. 63. b.*

1823/14. Zippelia *BLUM. Flores* perfecti, pedicellati, laxe amentacei, pedicellis basi *bractea* membranacea, brevissime stipitata, cucullato-concava. *Stamina* 6, germini circumposita; *filamenta* brevia, crassa, basi germini adnata, persistentia, *antherae* cum filamento articulatae, biloculares. *Germen* subglobosum, *gemmula* unica, basilari, atropa. *Stigmata* 4, primum conniventia, demum reflexa, persistentia. *Bacca* sicca, filamentis persistentibus stipata, aculeis glochidatis hispida. *Semen* conforme, basifixum, integumento membranaceo. *Albumen* farinosum, radiatum, intra sacculum proprium, ope filie basi seminis adscendentis endopleurae adhaerentem *embryonem* inversum includens. — *Suffrutex* javanus, *caule subterraneo, lignoso, repente, ramis herbaceis, erectis, subsimplicibus, nodosis.* Folia *alterna, petiolata, digitinervia, membranacea, glabra.* Amenta *longe pedunculata, oppositifolia, subremotiflora.* Baccae *insipidae.*

Zippelia *Blume in Römer et Schult. Syst. VII. 614. 1651. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. I. 76. Miq. Syst. Piperac. 548.*

GENUS DUBIUM.

1823/15. Laurea *GAUDICH. ad Freycinet.* 513. *Spadix* subcylindricus, floribus undique tectus. *Flores* perfecti, bracteis 2 v. pluribus squamaeformibus villosis mixti. *Stamina* 2, *antherae* biloculares, subglobosae, loculis lateralibus oppositis, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* ovato-oblongum, uniloculare. *Stigma* elongato-subulatum, villosum. — *Frutices et arbores, in* Guiana *indigenae*, ramis *nodosis*, foliis *oppositis, integerrimis, acuminatis, basi subcordatis, supra glabris, subtus subtomentosis*, stipulis *petiolaribus geminis*, spadicibus *axillaribus.* — Piper *tiliaefolium Desv.*

Ordo LXXXII. Saurureae.

(Gen. pl. 266. Encheir. bot 151.)

1824. Saururus *LINN.*

Gen. pl. 266. Mattuschia *Gmel.* Spathium *Lour. Flor. cochinch. I. 270.* excl. synon.

1824/1. Gymnotheca *DECAISN. Flores* spicati, in bracteae herbaceae, carnosulae axilla solitarii, sessiles. *Perigonium* nullum. *Stamina* 6 (interdum 4—7) germinis vertici inserta; *filamenta* subulata, *antherae* oblongae, biloculares, loculis connectivum marginantibus. *Germen* inferum, uniloculare. *Gemmulae* in trophospermiis parietalibus 4 plurimae, atropae, horizontales, apice obtusae. *Styli* 4, recurvati, introrsum longitudinaliter stigmatosi. *Fructus* .... — *Herba in* China australi *indigena, perennis, Saururi facie.* Folia *auriculato-cordata, quinque-septemnervia.* Flores *parvi, herbacei, in spicam oppositifoliam dispositi.*

Gymnotheca *Decaisne in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. 101. t. 5.*

1825. Houttuynia *THUNB.*

Gen. pl. 267. Polypara *Lour.*

1825/1. Anemiopsis *HOOK.*

Suppl. I. 1374. Hooker ad Beechey t. 92. Anemia *Nutt.*

1826. Vacat.

Spathium *Lour.* Vid. supr. Saururus *L. n. 1824.* et cfr. *Suppl. IV.* ad Juncagineas.

1827. Vacat.

Aponogeton *Humb.* Vid. supr. *Suppl. IV.* inter Juncagineas.

1828. Vacat.

Ouvirandra *Thouar.* Vid. supr. *Suppl. IV.* inter Juncagineas.

Classis XXIV. Aquaticae.

(Gen. pl. p. 267. Encheir. bot. p. 153.)

Ordo LXXXIII. Ceratophylleae.

(Gen. pl. p. 267. Encheir. bot. p. 153.)

1829. Ceratophyllum *LINN.*

Gen. pl. 268. Schleiden in Linnaea XI. 513. t. 11. A. Gray in Annal. of the Lyceum of New-York. IV. Hydroceratophyllum *Vaill.* Dichotophyllum *Dillen.*

Ordo LXXXIV. Callitrichinae.

(Gen. pl. p. 268. Encheir. bot. p. 154.)

1830. Callitriche *LINN.*

Gen. pl. 268. Stellaria *Dillen.*

Ordo LXXXV. Podostemmeae.

(Gen. pl. p. Encheir. bot. p. 154.)

1831. Mniopsis *MART.*

(Gen. pl. 269. Creias *Spreng.*

1831/1. Hydrobryum *ENDL.*

Suppl. I. 1375. Sphaerothylax *Bischoff in Flora 1844. II. 426. t. 1.*

1832. Podostemon *L. C. RICH.*

Gen. pl. 269. Dicraeia *Thonàr.*

1833. Mourera *AUBL.*

Gen. pl. 269. Lacis *Schreb.*
a. **Neolacis.** Neolacis *Cham.* Lacis *Mart.*
b. **Marathrum.** Marathrum *Humb. et Bonpl.*
c. **Eumurera.** Mourera *Aubl.*

1834. Lacis *LINDL.*

Gen. pl. 270.

1835. Tristicha *THOUAR.*

Gen. pl. 270. Dufourea *Bory.* Philocrena *Bong.*

1836. Hydrostachys *THOUAR.*

Gen. pl. 270. Suppl. I. 1375.

GENUS DUBIUM.

1837. Halophila *THOUAR.*

Gen. pl. 270. Barkania *Ehrenb.*
Lemnopsis *Zippel. in Flora 1829. I. 284.*

Classis XXV. Juliflorae.

Ordo LXXXVI. Casuarineae.

(Gen. pl. 270. Encheir. bot. p. 156.)

1838. Casuarina *RUMPH.*

Gen. pl. 271. Vriese *Plant. Ind. or. t. 1. Miquel in Plant. Preiss. I. 639.*

Ordo LXXXVII. Myriceae.

(Gen. pl. 271. Encheir. bot. p. 157.)

1839. Myrica *LINN.*

Gen. pl. 271.
a. **Clarisia.** Clarisia *Ruiz et Pav.*
b. **Gale.** Gale *Tournef.*
c. **Comptonia.** Comptonia *Banks.*

Ordo LXXXVIII. Betulaceae.

(Gen. pl. 272. Encheir. bot. p. 158).

1840. Betula *TOURNEF.*

Gen. pl. 272.

Strobili squamae trilobae, rarius integrae v. basi biauriculatae, subcoriaceae v. chartaceae, basi crassiores, cum nuculis v. paulo serius deciduae. — *Strobili plerumque cylindracei, elongati, sessiles v. pedunculati.*

Betulacearum tribus 1. Betuleae *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 182.*

A. BETULAE VERAE. Squamae strobilinae sursum imbricatae, adpressae, simul cum nuculis alatis aut rarissime apteris deciduae.

Betula *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 182. et 185.*

α. **Pterocaryon** *Spach op. cit. XV.* Nuculae ala membranacea cinctae.

1. Betula rubra *Michaux f. Arb. forest. II. 142. t. 3. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV 185.* Betula nigra *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 336. Watson Dendrolog. t. 153. non alior.* Betula lanulosa *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 181.* Betula alba *Walt. Flor. Carol. 231.* — Habitat in America boreali a Florida ad New-Jersey.

2. Betula alba *Linn. Spec. 1393. Spach. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 186.*

α. vulgaris *Spach l. c.* Betula alba *Linn. et Auct. pl.* Betula verrucosa *Ehrhart Beitr. I. 698.* Betula pendula *Hoffm. Fl. germ. 334.*

β. populifolia *Spach l. c.* Betula populifolia *Willd. Spec. IV. 463. Michaux f. Arb. forest. II. 139. t. 2. Watson Dendrolog. t. 151.* Betula acuminata *Ehrh. Beitr. VI. 98.* Betula lenta *Duroi Harbk. ed. Pott I. 92.* Betula cuspidata *Schrad. msc.*

γ. darlecarlica *Spach l. c.* Betula alba dalecarlica *Linn. Suppl. 416.* Betula hybrida *Blom. in Act. Holm. 1786. p. 168. t. 6. f. B. non Bechst.* Betula laciniata *Wahlenb.*

δ. pubescens *Spach l. c.* Betula alba pubescens *Linn. Suppl. 416.* Betula pubescens. *Ehrh. Beitr. VI. 89. Guimp. et Hayne Holzgew. t. 146.* Betula odorata *Bechst. Forstbot. 273.* Betula hybrida *Bechst. l. c. 277.* Betula aurata *Borkh I. 498.* Betula carpathica *Waldst. et Kitaibel ex Willd. Spec. IV. 464.* Betula glutinosa *Wallroth Sched. 497.* Betula alba *Hornemann Flor. Dan. t. 1467.* Betula *pontica Desfont. Hort. Paris. Watson Dendrolog t. 94.* Betula intermedia *Thomas.* Betula torfacea *Schleich.* Betula aetnensis *Rafin.* Betula barcinica *Wenderoth* Betula nigra *Murrith.* Betula macrostachys *Schrad.* Betula davurica *Pallas Flor. Ross. I. t. 39.*

ε. urticaefolia *Spach l. c.* Betula urticaefolia *Hortul.*

ξ. *papyrifera Spach l. c.* Betula papyrifera *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 464.* Betula papyracea *Willd. Spec. IV. 180. Watson Dendrolog. t. 152.* Betula nigra *Loisl. Nouv. Duham. II. t. 51. excl.* synon. Betula excelsa *Loisl. Nouv. Duham. II. t. 52.* Betula grandis *Schrader msc.* — Habitat in Europa et America boreali.

3. Betula excelsa *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 337. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 188. Watson Dendrolog. t. 95.* Habitat in America boreali.

4. Betula Jacquemontii *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 189.* — Habitat in Emodo.

5. Betula Bhojpaitra *Wallich Plant. As. rar. II. 7. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 189.* — Betula utilis *Don Prodr. Flor. nepal 58.* — Habitat in Emodo.

6. Betula grossa *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 104.* — Habitat in Japonia.

7. Betula carpinifolia *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 104.* Betula alba *Thunb. Flor. Japon. 76.* — Habitat in Japonia.

8. Betula ulmifolia *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 105.* — Habitat in Japonia.

9. Betula microphylla *Bunge in Mém. Académ. Petersb. Sav. étrang. 1835. II. 506. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 190.* — In montibus altaceis.

10. Betula Ermani *Chamisso in Linnaea VI. 537. t. 6. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 190.* — Habitat in Kamtschatka.

11. Betula lenta *Linn. Spec. 1394. Michaux f. Arb. forest. II. 147. t. 4. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 190.* Betula nigra *Duroi Harbk. ed. Pott. I. 93. non alior.* Betula carpinifolia *Ehrh. Beitr. VI. 99. Wangenh. Amer. t. 15. f. 34.* — Habitat in Canada et in montibus Alleghany.

12. Betula lutea *Michaux f. Arb. forest. II. 153. t. 5. excl. syn. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 191.* Betula lenta *Watson Dendrolog. t. 144 (excl. synon.)* Betula excelsa *Hook. Flor. Bor. Amer. II. 156. non. alior.* — Habitat in America boreali frigidiore.

13. Betula pumila *Linn. Mant. 124. Duroi Harbk. ed Pott. I. 95. Wangenh. Am. t. 29. f. 61. Jacq. Hort. Vindob. t. 122. Watson Dendrolog. t. 97. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV.* Betula nana *Kalm Reis. II. 263. non alior.* — Habitat in America boreali.

14. Betula glandulosa *Michx. Flor. 180. Bor. Amer. II. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 193.* — Habitat in America boreali.

15. Betula fruticosa *Pallas Reise III. Append. 758. t. K. k. Flor. Ross. I. 62. t. 40. f. A. C. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 193.* Betula fusca *Pallas Reise IV. App. 720. t. 5. f. 1.* — Habitat in Sibiria et Davuria.

16. Betula humilis *Schrank Flor. Bav. I. 305. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 193.* Betula fruticosa *Auct. non. Pall.* Betula nana *Pallas Flor. Ross. I. t. 40. f. D. non Linn.* Betula turfosa *Weigel.* Betula oycoviensis *Besser Fl. gal. 289.* Betula Sokolovii *Jacq. fil. msc.* Betula myrsinoides *Tausch in Flora 1828. p. 753.* — *b.* Watsoni *Spach l. c.* Betula fruticosa *Watson Dendrolog. t. 154.* — Habitat in alpibus, nec non in turfosis Europae borealis et in Sibiria.

17. Betula rotundifolia *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 194.* Betula nana *Ledebour Flor. Alt. IV. 246.* — Habitat in Sibiria.

18. Betula nana *Linn. Spec. 1394. Flor. dan. t. 91. E. B. t. 2326. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 195. non Pall. et Mchx.* — Habitat in Europa boreali et alpina.

β. **Apterocaryon** *Spach Op. cit. XV. 195.* Nuculae apterae, margine incrassato intus suberoso cinctae.

19. Betula Michauxii *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 195.* Betula nana *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 180. excl. synon.* — Habitat in America boreali.

B. ***BETULASTER.*** *Squamae* strobilinae haud imbricatae horizontales, squarrosae, post nuculas alatas deciduae. Betulaster *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 198.*

20. Betula cylindrostachya *Wallich Plant. As. rar. II. 7.* Betulaster cylindrostachyus *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 198.* — Habitat in Emodo.

21. Betula acuminata *Wallich Plant. As. rar. II. 7. t. 109.* Betula alnoides *Don Prodr. Flor. nepal. 58.* Betulaster acuminatus *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 199.* — Habitat in Emodo.

22. Betula affinis. Betulaster affinis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 199.* — Habitat in Emodo.

23. Betula nitida *Don Prodr. Flor. nepal. 58. Wallich Plant. As. rar. II. 7.* Betulaster nitidus *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. t. 200.* — Habitat in Emodo.

SPECIES DUBIAE.

24. Betula borealis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 196.* Terra — Nova.

25. Betula occidentalis *Hooker Flor. Bor. Amer. II. 155.* — America borealis.

26. Betula latifolia *Tausch in Flora 1838. p. 751.* — Amer. borealis.

27. Betula rhombifolia *Tausch in Flora 1838. p. 752.* — America borealis.

28. Betula Gmelini *Bunge in Mém. Académ. St. Peterb. sav. étrang. 1835. II. 607. (Gmelin Fl. Sibir. 1. 167. t. 136.)* — Sibiria.

29. Betula sibirica *Loddig. Cat. 1836. Watson Dendrolog. t. 134. B.* — Sibiria.

30. Betula tristis *Link Enum. II. 401.* — Kamtschatka.

31. Betula japonica *Thunberg Nov. Act. Upsal. VI. 45. t. 4. Siebold in Verhandeling. van het. Bat. Genotsch X. 25.* Betula Alnus *Thunb. Flor. Japon. 76.* — Japonia.

32. Betula resinifera *Royle Himalay. 343.* — Emodus.

1841. Alnus *TOURNEF.*

Gen. pl. 272.

Strobili squamae cuneiformes, breviter quinquelobae v. lobo medio obsoleto quasi quadrilobae, lignosae, superne incrassatae, horizontales, concrescentes, maturitate a se invicem secedentes, nunquam deciduae. *Strobili subglobosi v. ovoidei, breves, pedunculati.*

Betulacearum tribus 2. Alneae *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 183.*

A. ***ALNASTER.*** *Amenta staminigera* e gemmis lateralibus et terminalibus aphyllis solitaria v. gemina, hieme nuda, squamis bi-trifloris. *Perigonii* ad basim quadripartiti foliola aequalia sejuncta. *Amenta pistilligera* e gemmis lateralibus di-triphyllis racemosa, hieme perulata. *Nuculae* ala pellucida cinctae. — *Flores vernales, foliis coaetanei.* Folia *decidua.*

Alnaster *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 183. et 200.*

1. Alnus viridis *DC. Fl. Fr. III. 304.* Alnaster viridis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 201. p. p.* Betula viridis *Villars Delph. III. 789.* Betula alpina *Borkh. 479.* Betula Alno-betula *Ehrh. Beitr. II. 72.* Betula ovata *Schrank Flor. Bav. I. 419. Guimp. et Hayne Deutsch. Holzart. t. 147.* — Habitat in alpibus Europae et in Sibiria.

2. Alnus crispa *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 623.* — Betula crispa *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 181.* — Alnus orbiculata *Lapylaie msc.* Alnaster viridis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 201. p. p.* — Habitat in America boreali.

3. Alnus firma *Siebold et Zuccarini Flor. Jap. Fam. nat. II. 105.* — Habitat in Japonia.

B. ***CLETHROPSIS.*** *Amenta* utriusque generis in ramis foliatis (verisimiliter annotinis) axillaria et terminalia, perulis omnino orbata, *staminigera* plurima, longissima, gracilia, in paniculam terminalem disposita, *pistilligera* inferiora, in quavis axilla solitaria aut racemosa. *Perigonii* squammulae nonnullae majores subcucullatae. *Nuculae* ala pellucida cinctae. — Flores *aestivales.* Folia *persistentia.*

Clethropis *Spach in Annal. sc. nat 2. Ser. XV. 183. et 201.*

4. Alnus nitida. Clethropsis nitida *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 202.* — Habitat in Emodo.

5. Alnus nepalensis *Don Prodr. Flor. nepal 58. Wallich Plant. As. rar. II. 27. t. 131.* Betula leptostachya *Wallich msc.* Clethropsis nepalensis *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 202.* — Habitat in Nepalia.

C. ***ALNUS.*** *Amenta* utriusque generis e gemmis aphyllis prodeuntia, hieme nuda, paniculam ramulum annotinum terminantem formantia, rarius in ramulis novellis axillaria et terminalia, perulis orbata. *Amenta staminigera* racemosa, saepissime terminalia, *pistilligera* e quavis gemma aut axilla solitaria v. racemosa. *Perigonium* regulare, rotatum, quadripartitum. *Nuculae* ala chartacea opaca cinctae, rarissime apterae. — Flores *hiemales v. foliis coaetanei.* Folia *decidua.*

α. **Phyllothyrsus** *Spach l. c.* Flores *foliis coaetanei.* Amenta *in ramulis novellis axillaria et terminalia,* perulis *omnino orbata,* staminigera *nonnunquam infra pistilligera posita.*

6. Alnus Mirbelii *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 204.* Alnus acuminata *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 464. t. 22. non Kunth.* — Habitat in Peruvia.

7. Alnus acuminata *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 204. non. Mirb.* Alnus rugosa *Spreng.* — Habitat in Peruvia.

8. Alnus castaneaefolia *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 463. t. 21. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 204.* — Habitat in Peruvia.

β. **Gymnothyrsus.** *Spach l. c.* Flores *foliis praecociores.* — Amenta *e gemmulis aphyllis prodeuntia, propter perulas maturissime deciduas nuda, sub anthesi paniculam aphyllam ramulum annotinum terminantem formantia,* pistilligera *semper infra staminigera posita.*

9. Alnus rubra *Bongard Veget. Sitch. in Mém. Acad. St. Petersb. 6. Ser. II. 162. Hooker Flor. Bor. Amer. II. 155. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* — Habitat in insula Sitcha.

10. Alnus jorulensis *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2 Ser. XV. 205. non Benth.* — Habitat in Mexico.

11. Alnus ferruginea *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 21. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* — Habitat in Mexico.

12. Alnus arguta *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* Betula arguta *Schlechtend. in Linnaea VII. 139.* Alnus jorulensis *Benth. Plant. Hartweg. 25. non Kunth.* — Habitat in Mexico.

13. Alnus serrulata *Willd. Spec. IV. 336. Michx. Arb. forest. III. 320. t. 4. f. 1. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 205.* Betula serrulata *Aiton Hort. Kew. ed 1. III. 338.* Betula Alnus serrulata *Michx. Flor. Ber. Amer. II. 181.* — Betula rugosa *Ehrh. Beitr. III. 21.* — α. vulgaris *Spach l. c.* Alnus serrulata *Auct.* Alnus carpinifolia *Desfont. Cat. Hort. Paris.* Alnus maritima *Hort.* — β. *macrophylla Spach l. c.* Alnus latifolia *Desfont. Cat. Hort. Paris. ed. 3. p. 352.* Alnus macrophylla et Alnus rubra *Desfont. Hort. Paris.* — Habitat in America boreali a Canada ad Floridam.

14. Alnus incana *Willd. Spec. IV. 335. Guimp. et Hayne Holzart. t. 137. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 206.* Betula incana *Linn. Suppl. 417.* Betula Alnus β. *Linn. Spec. 1394.* — Alnus alpina *Borkhaus.* Alnus lanuginosa *Gilib.* α. vulgaris *Spach l. c.* Alnus incana *Auct.* Alnus glauca *Michaux Arbr. forest. 322. t. 4. f. 2.* Alnus undulata *Auct.* β. glabrescens *Spach l. c.* Alnus incana β. *angulata Aiton Hort. Kew. ed. 2. V. 259.* Alnus pubescens *Tausch in Flora 1834. p. 520.* — γ. pinnatifida *Spach l. c.* Betula pinnatifida *Swartz in Act. Holm. 1790.* Alnus pinnata *Lundm.* — δ. hirsuta *Spach l. c.* Alnus hirsuta *Turczanin. et Fisch. msc.* — ε. sibirica *Spach l. c.* Alnus sibirica *Fisch. msc.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali.

15. Alnus glutinosa *Gärtn. de fruct. et sem. II. t. 90. Guimp. et Hayne Holzart. t. 180. Hook. Flor. Lond. t. 59. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 207.* Betula Alnus *Linn. Spec. 1394. E. B. t. 1508.* Betula glutinosa *Hoffm. Flor. Germ. 334.* — Alnus communis *Loisl. in Nouv. Duham. II. t. 64.* Alnus vulgaris *Richard msc.* — α. vulgaris *Spach l. c.* Alnus glutinosa *Auct.* Betula emarginata *Hoffm. Flor. Germ. 334.* Alnus emarginata *Kroker Flor. Siles.* Alnus glutinosa emarginata *Willd. Spec. IV. 336.* Alnus nigra *Gilib.* Alnus macrocarpa *Loddig. Cat. 1836.* — β. subrotunda *Spach l. c.* Alnus subrotunda *Desfont. Cat. hort. Paris Ed. 3. p. 352.* Alnus denticulata *C. A. Meyer Enum. Plant. Cauc. 43.* — γ. acutifolia *Spach l. c.* Alnus oblongata *Willd. Spec. IV. 335.* Betula oblongata *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 338.* Alnus barbata *C. A. Meyer Enum. Plant. Cauc. 43.* — δ. pinnatifida *Spach l. c.* Alnus glutinosa laciniata *Willd. Arb. 44.* Alnus incisa *Willd.* — ε. quercifolia *Willd. Arb. 44.* — ξ. oxyacanthaefolia *Spach l. c.* Alnus oxyacanthaefolia *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa media et Caucaso.

16. Alnus japonica *Sieb. et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 106.* Betula Alnus *Thunb. Flor. Japon. 76.* Alnus Harinoki *Siebold in Verhandeling. van het batav. Genotsch. XII. 16.* — Habitat in Japonia.

17. Alnus cordifolia *Tenore Flor. Neap. t. 99. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 208.* Betula cordata *Loisleur Not. 139.* Alnus subcordata *C. A. Meyer Enum. Plant. Cauc. 43.* — Habitat in Corsica, Italia australi et Caucaso.

18. Alnus orientalis *Decaisn. in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 348. Spach Ibid. XV. 208.* Betula longifolia *Bové msc.* — Habitat in Libano.

SPECIES PEKITUS DUBIAE.

19. Alnus canadensis *Loddig. Cat. 1836.* — Canada.

20. Alnus elongata *Royle Himalay. 343.* — Emodus.

21. Alnus obtusifolia *Royle Himalay. 343.* — Emodus.

22. Alnus obcordata *C. A. Meyer.*

23. Alnus pumila *Hort. ex Steud. Nomencl.*

Betulaceae fossiles.

1841/1. Betulites GOEPP.

Gen. pl. p. 273. Göppert in N. A. N. C. XVIII. 1. p. 564. t. 42. f. 20—26.

1841/2. Alnites GOEPP.

Gen. pl. p. 273. Göppert in N. A. N. C. XVIII. 1. 564. t. 41. f. 1—19. (Unger Chlor. Protog. t. 33. f. 1—6.)

1841/3. Betulinium UNG.

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. Protog. t. 34. f. 8—10. Synop. 215.

Alnus subcordata C. A. Meyer.
= Alnus cordifolia *Tenor.* . . . 17.
» *subrotunda* Desf.
= Alnus glutinosa *Gärtn. b.* . . 15.
» *undulata* Nutt.
= Alnus incana *Willd. α.* . . . 14.
» viridis *DC.* . . . . 1.
» *vulgaris* Rich.
= Alnus glutinosa *Gärtn. α.* . . 15.
Betula acuminata *Wall.* . . . . . . 21.
» *acuminata* Ehr.
= Betula alba *L. β.* . . . . 2.
» *aetnensis* Raf.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» affinis *Endl.* . . . . 21.
» alba *Linn.* . . . . 2.
» *Alno-Betula* Ehr.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *alnoides* Don.
= Betula acuminata *Wall.* . . 21.
» *Alnus* Linn.
= Alnus glutinosa *Gärtn.* . . 15.
» *Alnus* Thunb.
= Alnus japonica *S. et Zucc.* . 16.
» *Alnus crispa* Michx.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *alpina* Borkh.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *antarctica* Fost.
= Fagus betuloides *Mirb.*
» *arguta* Schlecht.
= Alnus arguta *Spach.* . . . 12.
» *aurata* Borkh.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» Bhojpaltra *Wall.* . . . . . . 5.
» borealis *Spach.* . . . . . . 23.
» *carpathica* W. et Kit.
= Betula alba *L. δ.* . . . . . 2.
» carpinifolia *S. et Zucc.* . . . 7.
» *carpinifolia* Ehrh.
= Betula lenta *L.* . . . . . 11.
» *cordata* Loisl.
= Alnus cordifolia *Ten.* . . . 17.
» *crispa* Ait.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *cuspidata* Schrad.
= Betula alba *L. b.* . . . . 2.
» cylindrostachya *Wall.* . . . . 20.
» *dalecarlica* Linn.
= Betula alba *L. γ.* . . . . 2.
» *davurica* Pall.
= Betula alba *L. δ.* . . . . . 2.
» *emarginata* Ehrh.
= Alnus glutinosa *Gärtn. a.* . 15.
» excelsa *Ait.* . . . . 3.
» *excelsa* Hook.
= Betula lutea *Michx.* . . . 12.
» *excelsa* Loisl.
= Betula alba *L. ξ.* 2.
» fruticosa *Pall.* . . . . 15.
» glandulosa *Michx.* . . . . . 14.

Betula glutinosa Sut.
= Alnus glutinosa *Gärtn.* . . 15.
» *glutinosa* Wallr.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» Gmelini *Bung.* . . . . 27.
» *grandis* Schrad.
= Betula alba *L. ξ.*
» grossa *S. et Zucc.* . . . . . 6.
» *harcynica* Wender.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» *hybrida* Bechst.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» *hybrida* Blom.
= Betula alba *L. γ.* . . . . 2.
» humilis *Schrank.* . . . . . 16.
» *intermedia* Thom.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» Jacquemontii *Spach.* . . . . 4.
» japonica *Thunb.* . . . . . . 30.
» *lacinata* Wahlenb.
= Betula alba *L. γ.* . . . . . 2.
» *lanulosa* Michx.
= Betula rubra *Michx.* . . . 1.
» latifolia Tausch. . . . . 25.
» lenta *Linn.* . . . . 11.
» *lenta* Duroi.
= Betula alba *L. β.* . . . . . 2.
» *lenta* Walt.
= Betula lutea *Michx.* . . . 12.
» *leptostachya* Wall.
= Alnus nepalensis *Don.* . . . 5.
» lutea *Michx.* . . . . . . 12.
» *marostachys* Schrad.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» Michauxii *Spach* . . . . . . 19.
» microphylla *Bung.* . . . . . 9.
» *myrsinoides* Tausch.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» nana *Linn.* . . . . 18.
» *nana* Michx.
= Betula Michauxii *Spach.* . . 19.
» *nana* Ledeb.
= Betula rotundifolia *Spach.* . 17.
» *nana* Pall.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» *nana* Hook.
= Betula rotundifolia *Spach.* . 17.
» *nana* Kalm.
= Betula pumila *L.* . . . . . 13.
» nigra *Linn.*
» *nigra* Ait.
= Betula rubra *Michx.* . . . 1.
» *nigra* Duroi.
= Betula lenta *Linn.* . . . . 11.
» *nigra* Loisl.
= Betula alba *L. ξ.* . . . . 2.
» *nigra* Murrith.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» *nigra* Hort.
= Betula rubra *Michx.*
» nitida *Don.* . . . . 22.

Betula oblongata Ait.
= Alnus glutinosa *Gärtn. γ.* . 15.
» occidentalis *Hook.* . . . . . . 24.
» *odorata* Bechst.
= Betula alba *L. δ.* . . . . 2.
» *ovata* Schrank.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.
» *oycoviensis* Bess.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» *papyracea* Ait.
= Betula alba *L. ξ.* . . . . 2.
» *papyrifera* Michx.
= Betula alba *L. ξ.* . . . . . 2.
» *pendula* Roth.
= Betula alba *L. ξ.* . . . . . 2.
» *pendula* Roth.
= Betula alba *L. α.* . . . . 2.
» *pontica* Desf.
= Betula alba *L. δ.* . . . . . 2.
» *populifolia* Ait.
= Betula alba *L. β.* . . . . 2.
» *pubescens* Ehrh.
= Betula alba *L.* . . . . . 2.
» pumila *Linn.* . . . . 13.
» resinifera *Royl.* . . . . . . 31.
» rhombifolia *Tausch.* . . . . . 26.
» rotundifolia *Spach.* . . . . . 17.
» rubra *Michx.* . . . . 1.
» *rugosa* Ehrh.
= Alnus serrulata *Willd.* . . 13.
» *serrulata* Ait.
= Alnus serrulata *Willd.* . . 13.
» sibirica *Lodd.* . . . . 28.
» *Sokolovii* Jacq. ξ.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» *torfacea* Schleich.
= Betula alba *Linn.* ε. . . . 2.
» tristis *Link.* . . . . 29.
» *turfosa* Weig.
= Betula humilis *Schrank.* . 16.
» ulmifolia *S. et Z.* . . . . . . 8.
» *urticaefolia* Hort.
= Betula alba *Linn.* ε. . . . 2.
» *utilis* Don.
= Betula Bhojpaltra *Wall.* . . 5.
» *verrucosa* Ehrh.
= Betula alba *Linn. α.* . . . 2.
» *viridis* Vill.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.

Betulaster acuminatus Spach.
= Betula acuminata *Wall.* . . 21.
» *affinis* Spach.
= Betula affinis *Endl.* . . . 21.
» *cylindrostachyus* Spach.
= Betula cylindrostachya *Wall.* 20.
» *nitidus* Spach.
= Betula nitida *Don.* . . . . 22.

Clethropsis viridis Spach.
= Alnus viridis *DC.* . . . . 1.

Ordo LXXXIX. Cupuliferae.

(Gen. pl. 273. Encheir. bot. 159.).

1842. Ostrya MICHEL. *Flores* monoici. *Staminig. Amenta* cylindrica, elongata, lateralia et terminalia. *Squamae* pluriseriatim imbricatae, sessiles. *Perigonium* nullum. *Stamina* 3—10, ad basim squamae inserta, illa breviora; *filamenta* filiformia, inferne partim inter se connata, *antherae* biloculares, versatiles, loculis superne sejunctis, apice barbatis. *Pistillig. Amenta* terminalia, laxa, squamis bractealibus parvis, deciduis, singulis bifloris, floribus involucellatis, *involucellis* demum increscentibus, imbricatis. *Involucellum* diphyllum, foliolis margine coalitis, aequalibus, integerrimis. *Perigonii* limbus superus, tubulosus truncatus, v. campanulatus dentatus. *Germen* inferum, biloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, apici dissepimenti appensae, anatropae. *Stylus* brevis; *stigmata* 2, elongata, filiformia. *Strobilus* ex involucellis auctis membranaceis nervosis dense imbricatis, conico subcylindricus. Nucula involucello inclusa, lenticulari compressa, laevis, striatula, abortu unilocularis, monosperma. Semen inversum, cavitati conforme, integumento tenuissime membranaceo. *Embryo* exalbuminosus, orthotropus, *cotyledonibus* carnosis, plano-convexis, germinatione epigaeis, *radicula* brevi, supera. — *Arbores v. arbusculae, ligno tenaci, albido, in* Europa australiore *et in* America boreali temperata *crescentes.* Gemmae *distichae, perulatae*, staminigerae *aphyllae*, pistilligerae *simul foliiferae.* Folia *alterna, breve petiolata, ovata v. oblonga, basi subcordata, serrata v. dentata aut interdum etiam incisa, stipulis lateralibus scariosis, fugacissimis, vernatione plicata.*

Ostrya Micheli *Nov. Gen. 223. t. 104. Nees jun. Gen. pl. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 243.* Carpini sp. *Linn.*

1. Ostrya italica *Micheli Gen. t. 104. f. 1. 2. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 247.* Ostrya vulgaris *Willd. Spec. IV. 469.* Ostrya carpinifolia *Scopoli Flor. carn. ed 2. n. 1191.* Carpinus Ostrya *Linn. Spec. 1417. Nouv. Duham. II. 200. t. 59.* — Habitat in Europa australi.

2. Ostrya virginica *Willd. Spec. IV. 469. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 247.* Carpinus virginiana *Abbot Insect. II. 151. t. 75.* Carpinus Ostrya americana *Michx. Flor. Bor. Amer. II. 201. — Michx. f. Arbor. forest. III. 30. t. 107.* Carpinus triflora *Mönch Method. 694.* — α. glandulosa *Spach l. c.* — β. eglandulosa *Spach l. c.* — Habitat in America boreali.

1842/1. Distegocarpus *SIEB. et ZUCC. Flores* monoici. *Staminig. Amenta* cylindrica elongata, lateralia et terminalia. *Squamae* laxe imbricatae, stipitatae. Perigonium nullum. *Stamina* 12—15, stipiti squamarum inserta; *filamenta* breviter filiformia, libera, *antherae* biloculares, apice barbatae. *Pistillig. Amenta* terminalia laxa, squamis bractealibus parvis deciduis, singulis bifloris, floribus involucellatis, involucellis demum increscentibus, imbricatis. *Involucellum* diphyllum, foliolis inaequalibus, liberis, exteriore multo majore interius inferne amplectente, incisis. *Perigonii* limbus superus, annularis. *Germen* inferum, biloculare. *Gemmulae in* loculis solitariae, apici dispimenti appensae, anatropae. *Stylus* brevissimus; *stigmata* 2, elongata, filiformia. *Strobilus* ex involucellis auctis membranaceis nervosis, incisis, imbricatis ovato-cylindricus. *Nucula* involucello tecta, subcompressa, laevis, abortu unilocularis, monosperma. *Semen inversum* ...... — *Arbores* japonicae, *Carpini facie*, gemmis *perulatis*, staminigeris *aphyllis*, pistilligeris *simul foliiferis*. Folia *alterna, petiolata, argute inaequaliter serrata, acuminata, costato-multinervia, novella transversim plicata, adulta lineata.* Strobilus *ovato-cylindricus, involucelli foliolis ovatis grosse inciso-serratis, palmatinerviis, reticulatim nervosis, serraturis mucronatis.*

Distegocarpus *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 102. t. 3.*

1. Distegocarpus Carpinus *Sieb. et Zucc. Flor. Japon. Fam. nat. II. 103. t. 3.* — Habitat in Japonia.

2. Distegocarpus laxa *Sieb. et Zucc. Flor. Japon. Fam. nat. II. 104.* — Habitat in Japonia.

1843. Carpinus *LINN. Flores monoici. Staminig. Amenta* cylindrica, lateralia. *Squamae* pluriseriatim imbricatae, sessiles. *Stamina* 5—12, ad basim squamae inserta, illa breviora, *filamenta* filiformia, apice bifida, *antherae* uniloculares, apice barbatae. *Pistillig. Amenta* terminalia laxa, squamis bractealibus parvis, deciduis, singulis bifloris, floribus involucellatis, involucellis demum increscentibus imbricatis. *Involucellum* monophyllum, foliolo stipitato, trilobo, lobis lateralibus minoribus v. indiviso. *Perigonii* limbus superus cupulaeformis, minute denticulatus. *Germen* inferum, biloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, apici dissepimenti appensae, anatropae. *Stylus* brevissimus; *stigmata* 2, elongata, filiformia. *Strobilus* ex involucellis auctis subcoriaceis, nervosis, laxe imbricatis compositus. *Nucula* involucelli stipiti inserta ejusque basi involuta, lenticulari compressa, costata v. striata, abortu unilocularis, monosperma. *Semen* inversum, cavitati conforme, integumento tenuissime membranaceo. *Embryo* exalbuminosus orthotropus, cotyledonibus carnosis, plano-convexis, germinatone epigaeis, radicula brevi, supera. — *Arbores mediocres, ligno tenaci, albido, in* temperatis et frigidiusculis Europae et Americae borealis *crescentes*. Gemmae *perulatae*, staminigerae *aphyllae*, pistilligerae *simul foliiferae*. Folia *alterna, breve petiolata, ovata v. oblonga, penninervia, serrata v. dentata aut interdum etiam incisa, vernatione plicata,* stipulis *membranaceis, fugacissimis.*

Carpinus *Linn. Gen. n. 1073. excl. sp. Gärtn. II. 52. t. 89. Schkuhr Handb. t. 304. Nees jun. Gen. pl. II. 20. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 248.*

1. Carpinus Betulus *Linn. Spec. 1416. Engl. Bot. t. 2032. Flor. dan. t. 1345. Loudon Encyclop. of trees 917. f. 1713. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 252.* — α. odontoloba *Spach l. c.* — β. integrifolia *Spach l. c.* Carpinus Carpinizza *Host. Flor. austr. II. 626.* — γ. incisa *Hort. Kew. Ed. 1. III. 362.* — δ. quercifolia *Desfont. Cat. Hort. Paris.* Carpinus quercifolia *Hort.* Carpinus heterophylla. *Hort.* — Habitat in Europa et Caucaso.

2. Carpinus americana *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 201. Michaux f. Arbr. forest. III. 78. t. 108. Loudon Encyclop. of trees 918. f. 1714. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 252.* — Habitat in America boreali.

3. Carpinus orientalis *Lam. Dict. I. 700. Watson Dendrolog. t. 98. Loudon Encyclop. of trees 918. f. 1715. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 253.* Carpinus duinensis *Scopoli Flor. carn. Ed. 2. n. 1190. t. 60.* — Habitat in Carniolia, Slavonia, Banatu et Asia minore.

4. Carpinus viminea *Lindley in Wallich. Plant. As. rar. II. 5. t. 106. Royle Himalay. 341. Loudon Encyclop. of trees 919. f. 1716.* — Habitat in Emodo.

5. Carpinus faginea *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 5.* — Habitat in Emodo.

1844. Corylus *TOURNEF.*

Gen. pl. 274.

1. Corylus Colurna *Linn. Spec. 1417. Watson Dendrolog. t. 99. Loudon Encyclop. of trees 923. f. 1724 — 1726. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 101.* Corylus byzantina *Hermann Lugd. Bat. 91. Seba Mus. I. t. 27. f. 2.* — α. brachycarpa *Spach l c.* — β. trichochlamys *Spach l. c.* — γ. macrochlamys *Spach l. c.* — δ. leptochlamys *Spach l. c.* — ε. avellanoides *Spach l. c.* — Habitat in Italia superiore, Banatu, Thracia et Asia minore.

2. Corylus Avellana *Linn. Spec. 1417. E. B. t. 723. Loudon Encyclop. of trees 921. f. 1720 — 1723.* — α. sylvestris *Aiton Hort. Kew. Ed. 2. V. 303.* — β. humilis *Willd. Enum. 985.* — γ. pumila. Corylus pumila *Loddig. Cat. 1836.* — δ. heterophylla. Corylus heterophylla *Loddig. Cat. 1836.* Corylus laciniata *Hort.* Corylus urticaefolia *Hort.* — ε. purpurea. Corylus purpurea *Loddig. Cat. 1836.* Corylus atropurpurea *Hort.* — ξ. ovata *Willd. Spec. IV. 470.* — η. crispa *Loudon Encyclop. 923. f. 1722.* — ϑ. tenuis *Loddig. Cat. 1836.* — ι. barcelonensis *Loddig. Cat. 1836.* C. sativa grandis *Bauhin Pin. 418.* — κ. grandis *Loddig. Cat. 1836.* — λ. Lamberti *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa et Asia boreali.

3. Corylus heterophylla *Fisch. ex Turczanin. Bullet. soc. nat. Mosqu. 1838. I. 101. Trautvett. Imag. 10. t. 4. Siebold et Zuccarini Flor. Jap. Fam. nat. II. 102.* Corylus bulbosa *Turczanin. msc.* Corylus Turczaninovvii *Besser msc.* Corylus tetraphylla *Ledeb. Comment. in Gmelin Flor. Sibir. 58.* Corylus Avellana var. davurica *Pallas Flor. ross. I. 2. 36.* Corylus Jacquemontii *Decaisne in Jacquem. Voy. bot. 160. t. 16.* Corylus tiliacea *Jacquem. msc.* Corylus Avellana *Thunb. Flor. Japon. 160.* Corylus americana *Siebold in Verhandeling van het bataav. genotsch. XII. 6.* Corylus Hasibami *Siebold Annuaire soc. hortic. Pays-bas 1844. p. 27.* Corylus stipulis ovatis obtusis. *Gmelin Flor. sibir. I. 150. n. 2.* — Habitat in Sibiria et Japonia.

4. Corylus americana *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 201. Loudon Encyclop. of trees 925. f. 1728.* Corylus americana humilis *Wangenh. Anm. 88. t. 29. f. 63.* — Habitat in Canada.

5. Corylus tubulosa *Willd. Spec. IV. 470.* Corylus maxima *Miller Dict. n. 2.* Corylus arborescens *Duroi Harbk. ed. Pott. 270.* β. purpurea *Hort.* — Habitat in Europa australiore.

6. Corylus rostrata *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 364. Willd. Baumz. 80. t. 1. f. 2. Loudon Encyclop. of trees 925. f. 1727.* Corylus americana *Walt. Carolin. 236.* Corylus cornuta *Duroi Harbk. ed Pott. 268.* — Habitat in Americae borealis montibus Alleghanis.

7. Corylus ferox *Wallich Plant. As. rar. I. 77. t. 87. Loudon Encyclop. of trees 925. f. 1729.* — Habitat in montibus Nepaliae.

1845. Quercus *LINN.*

Gen. pl. 274. Quercus, Ilex et Suber *Tournef.*

A. LEPIDOBALANUS. Cupula squamis imbricatis.

** ESCULUS. Folia decidua.*

I. **Robur.** Folia *sinuosa*, *pinnatifida v. lyrata*, *lobis muticis.* Maturatio *annua.* Cupulae *squamae parvae*, *ovales*, *adpressae.*

A. Gerontogeae.

1. Quercus sessiliflora *Smith Brit. Flor. III. 1026.* Quercus Robur *Roth Tentam. I. 408. Schkuhr Handb. t. 301.* β. Quercus sessilis *Ehrh. Arbr. 78.* Quercus regalis *Burnet.* — Habitat in Europa, imprimis inter 45—55° L. B.
2. Quercus mongolica *Fischer msc.* — Habitat inMongolia.
3. Quercus mannifera *Lindley in Bot. Reg. 1840. App. n. 72.* — Habitat in Kurdistan.
4. Quercus pubescens *Willd. Spec. IV. 450.* Quercus lanuginosa *Thuill. Flor. paris. I. 502.* Quercus collina *Schleich. Herb.* Quercus hungarica *Hort.* Quercus pannonica *Hort.* — Habitat in Europa australiore.
5. Quercus pedunculata *Ehrh. Arbr. 77.* Quercus Robur *Smith Brit. Flor. III. 1026. E. B. t. 1342.* Quercus femina *Miller Dict. n. 2.* Quercus racemosa *Lam. Dict. I. 725.* Quercus intermedia *Bönningh. ex Reichenb. Flor. excurs. 177.* Quercus macrocarpa *Lapeyr.* Quercus fructipendula *Schrank. Flor. Bav. I. 660.* Quercus longaeva *Salisb.* — β. fastigiata. Quercus fastigiata *Lam. Dict. I. 725. Nouv. Duham. VII. 178. t. 55.* Quercus pyramidalis *Hort.* — γ. pendula Quercus pendula. *Loddig. Cat. 1836.* — δ. heterophylla. Quercus salicifolia *Hort.* Quercus laciniata *Loddig. Cat. 1836.* Quercus filicifolia *Hort.* Quercus Féunesse *Hort.* (*Loudon Encyclop. f. 1544.*) — ε. variegata *Loddig. Cat. 1836.* — ξ. purpurea. Quercus purpurea *Loddig. Cat. 1836.* — η. Hodginsii *Loddig. Cat. 1836.* — ϑ. cinerea *Loddig. Cat. 1836.* — ι. dulcis *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa media centrali.
6. Quercus brutia *Tenore Flor. neap. t. 197. Griseb. Flor. Rumel. II. 338.* Quercus Thomasii *Tenore Flor. neapol. t. 198.* — Habitat in regione mediterranea.
7. Quercus pyrenaica *Willd. Spec. IV. 451. Nouv. Duham. 171. 179. t. 56.* Quercus Tauzin *Persoon Encheir. II. 751.* Quercus Tanza *Desfont. Cat. Hort. Paris.* Quercus nigra *Thore Chlor. 136.* Quercus Toza *Bosc. Griseb. Flor. Rumel. II. 337.* Quercus stolonifera *Lapeyr. Pyren. 27.* Quercus cenomanensis Desp. — β. apennina *Griseb. l. c.* Quercus apennina *Lam. Dict. I. 725. Nouv. Duham. VII. 177. t. 53.* Quercus conglomerata *Persoon Encheir. II. 750.* Quercus Farnetto *Tenore Syllog. 470.* Quercus iberica *Steven ex Bieberst. Flor. taur. cauc. II. 402.* — γ. rumelica *Griseb. l. c.* — Habitat in regione mediterranea.
8. Quercus Esculus *Linn. Spec. 1414. Nouv. Duham. VII. 176.* Quercus castellana *Bosc.* Quercus Dalechampii *Tenore Syllog. 469.* — Habitat in Europa australi.

B. Boreali-americanae.

9. Quercus alba *Linn. Spec. 1414. Michaux Chên. Amer. t. 5.* — α. *pinnatifida Michaux l. c. t. 5. f. 1.* Quercus alba palustris *Marsh. Amer. 120.* Quercus virginiana *Catesb. Carolin. I. 21. t. 21.* — β. repanda *Michaux l. c. t. 5. f. 2.* Quercus squamosa *Hort. Loddig.* — Habitat in America boreali.
10. Quercus Garryana *Douglas in Hooker Flor. Bor. Amer. II. 159.* — Habitat in America boreali occidentali.
11. Quercus stellata *Willd. Spec. IV. 452.* Quercus obtusiloba *Michaux Chên. amer. t. 1. Michaux f. Arbr. forest. II. 38. t. 5. L.* — Habitat in America boreali.
12. Quercus lyrata *Walter Carolin. 235. Michaux Chên. Amer. t. 4. Michaux f. Arb. forest. II. 42. t. 6.* — Habitat in America boreali.
13. Quercus Prinos *Linn. Spec. 1413. Michaux Flor. Bor. amer. II. 195.* — α. palustris *Michaux Chên. amer. t. 6. Michx. f. Arbr. forest. II. 51. t. 8.* Quercus Prinos *Linn. Spec. l. c.* — β. monticola *Michx. Chên. amer. t. 7 Michx. f. Arbr. forest. II. 55. t. 9.* Quercus montana *Willd. Spec. IV. 440.* Quercus Prinos *Smith in Abbot Insect. II. 163. t. 82.* — γ. acuminata *Michaux Chên. amer. t. 8. Michaux f. Arbr. forest. II. 61. t. 10.* Quercus castanea *Willd. Spec. IV. 441.* — δ. pumila *Michaux Chên. amer. t. 9. f. 1.* Quercus Prinos Chincapin *Michaux f. Arb. forest. II. 64. t. 11.* Quercus Chincapin *Pursh Flor. Bor. amer. II. 634.* Quercus prinoides *Willd. Spec. IV. 440.* — ε. tomentosa *Michaux Chên. amer. t. 9. f. 2.* Quercus Prinos discolor *Michaux f. Arbr. forest. II. 48. t. 7.* Quercus bicolor *Willd. Spec. IV. 440.* Quercus Michauxii *Nuttall Gen. Amer.* — Habitat in America boreali.
14. Quercus Douglasii *Hooker et Arnott ad Beechey 391. Hooker Ic. t. 382. 383.* — Habitat in California.
15. Quercus Hindsii *Benth Sulph.. 55.* — Habitat in California.

II. **Elaeobalanus.** Folia *pinnatipartita v. lyrata*, *lobis muticis.* Maturatio *annua.* Cupulae *squamae inferiores imbricatae adpressae*, *superioribus subulatis*, *laxis multo breviores.*

16. Quercus olivaeformis *Michx. f. Arbr. II. 32. t. 3. Loudon Encyclop. of trees 864. f. 1571.* — Habitat in America boreali.
17. Quercus macrocarpa *Michx. Flor. Bor. Amer. II. 194. Chên. amer. t. 2. 3. Michaux f. Arbr. forest. II. 34. t. 4. Loudon Encyclop. of trees 864. f. 1572.* — Habitat in America boreali.

III. **Erythrobalanus.** Folia *integerrima mucronata*, *v. saepius triloba mutica*, *aut pinnatiloba lobis mucronatis.* Maturatio *biennis.* Cupulae *squamae parvae*, *adpresso imbricatae*, *haud subulatae.* — Boreali — americanae.

18. Quercus Phellos *Linn. Spec. 1407. Michaux Chên. amer. n. 7. Loudon Encyclop. of trees 876.* — α. sylvatica *Michaux Chên. amer. t. 12. Loudon f. 1598.* — β. latifolia *Loddig. Cat. 1836. Loudon f. 1599.* — γ. humilis *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 625.* (*Catesb. Carol. t. 22.*) — δ. sericea. *Loudon f. 1600.* Quercus Phellos *Smith and Abbot Insect. II. t. 51* Quercus Phellos pumila *Michaux Chên. amer. t. 13. f. 1. 2.* Quercus sericea *Willd. Spec. IV. 424.* Quercus pumila *Walter Flor. Carol. 234. Michaux f. Arb. forest. II. 84. t. 17.* — ε. cinerea *Ait. Hort. Kew. ed 1. III. 354. Loudon f. 1601.* Quercus Phellos γ. *Linn. l. c.* Quercus humilis *Walter Carol. 234.* Quercus cinerea *Michx. Flor. Bor. Amer. II. 197. Michaux f. Arb. forest. II. 81. 16.* — ξ. maritima *Michaux Chên. amer. 7.* Quercus maritima *Willd. Spec. IV. 424.* — Habitat in America boreali.
19. Quercus lancifolia *Willd. Spec. IV. 427. Michaux Chên. amer. n. 10. t. 17.* — β. hybrida *Michaux op cit. t. 18.* Quercus laurifolia obtusa *Aiton Hort. Kew. ed 2. V. 288.* — Habitat in America boreali.
20. Quercus imbricaria *Willd. Spec. IV. 428. Michaux Chên. amer. n. 10. t. 15. 16. Michaux f. Arb. forest. II. 77. t. 13.* Quercus latifolia *Hort.* — Habitat in America boreali.
21. Quercus heterophylla *Michaux f. Arb. forest. II. 87. t. 16.* — Habitat in America boreali.
22. Quercus nigra *Linn. Spec. 1413. Michaux Chên. amer. n. 12. t. 22. 23.* Quercus ferruginea *Michaux f. Arbr. forest. II. 92. t. 20.* — Habitat in America boreali.
23. Quercus aquatica *Soland. in Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 357. Michaux Chên. amer. n. 11. t. 19—21. Michaux f. Arb. forest. II. 89. t. 19.* Quercus nigra *Willd. Spec. IV. 442.* Quercus uliginosa *Wangenh. Amer. t. 6. f. 18.* — β. nana *Loud. Encyclop. 815.* Quercus aquatica *Abbot Insect. II. 117. t. 59.* Quercus aquatica elongata *Aiton Hort. Kew. 2. V. 290.* Quercus dentata *Barton Trav. 14. et 28.* Quercus nana *Willd. Spec. IV. 443.* — γ. maritima *Michaux Chên. amer t. 20.* Quercus hemisphaerica *Willd. Spec. IV. 443.* — Habitat in America boreali.
24. Quercus ilicifolia *Wangenh. Amer. 79. t. 6 f. 17.* Quercus Banisteri *Michaux Chên. amer. t. 27. Michaux f. Arbr. forest. II. 96. t. 21.* — Habitat in America boreali.
25. Quercus rubra *Linn. Spec. 1413. Michaux Chên. amer. t. 35. 36. Michaux f. Arb. forest. II. 126. t. 28. Aiton Hort. Kew. ed 2. V. 292.* — α. latifolia *Aiton l. c.* — β. montana *Aiton. l. c.* — Habitat in America boreali.
26. Quercus coccinea *Wangenh. Amer. 44. t. 4. f. 9. Michaux Chên. amer. n. 18. t. 31 32. Michaux f. Arb. forest. II. 116. t. 25.* — Habitat in America boreali.

27. Quercus borealis *Michaux f. North-Amer. Sylv. I. 98. t. 26.* Quercus ambigua *Michaux f. Arb. forest. II. 120 t. 24.* — Habitat in America boreali.

28. Quercus falcata *Michaux Chên. amer. n. 16. t. 28. Michaux f. Arbr. forest. II. 104. t. 23.* Quercus elongata *Willd. Spec. IV. 444.* Quercus discolor *Aiton Hort. Kew. ed 1. III. 358.* Quercus lyrata *Loddig. Cat. 1836.* — β. triloba. Quercus triloba *Michaux Chên. amer. n. 14. t. 26.* Quercus cuneata *Wangenh. Am. 78. 5. f. 14.* — Habitat in America boreali.

29. Quercus tinctoria *Michaux Chên. amer. n. 13. Michaux f. Arbr. forest. II. 110.* — α. angulosa *Michaux Chên. t. 14.* Quercus americana *Pluknet Almag. 309.* Quercus velutina *Lam. Dict. I. 173.* Quercus tinctoria *Barton Travels 37. Willd. Spec. IV. 444.* Quercus discolor *Willd. Arbr. 274.* — β. sinuosa *Michaux Chên. t. 25.* Quercus discolor *Willd. Spec. IV. 444. excl.* synon. — Habitat in America boreali.

30. Quercus palustris *Duroi Harbk. II. 168. t. 5. f. 4. Wangenh. Am. 76. t. 5. f. 10. Michaux Chên. Amer. n. 19. t. 33. 34. Michaux f. Arb. forest. II. 123. t. 27.* Quercus montana *Loddig. Cat. 1836.* Quercus Banisteri *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in America boreali

31. Quercus Catesbaei *Michaux Chên. Amer. n. 17. t. 29. 30. Michaux f. Arbr. forest. II. 101. t. 20.* Quercus rubra β. *Abbot and Smith Insect. I. 27. 64.* — Habitat in America boreali.

IV. **Cerris** *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 166.* Folia *sero decidua v. subpersistentia, coriacea, lobis serraturisve mucronatis v. aristatis.* Flores *pistilligeri saepissime e gemmis aphyllis prodeuntes, fructus ideo in ramulis annotinis laterales.* Cupula *echinata v. squamosa.* Maturatio *annua.*

32. Quercus Cerris *Linn. Spec. 1415. Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 167.* — α. pinnatifida *Spach l. c.* Quercus Cerris *Auct. Nouv. Duham. VII. t. 57.* Quercus austriaca *Willd. Spec. IV. 454.* Quercus lanuginosa *Lam. Dict. I. 718* Quercus crinita *Lam. Dict. I. 718.* — β. laciniosa *Spach l. c.* Quercus Cerris *Oliv. Voy. I. 254.* Quercus Tournefortii *Willd. Spec. IV. 453.* Quercus haliphleos *Oliv. Voy.* — γ. sinuata *Spach l. c.* Quercus Cerris *Watson Dendrolog. t. 92.* — δ. dentata *Watson Dendrolog. t. 93.* Quercus fulhamensis *Hort.* — Habitat in Europa australiore, Asia minore et in Caucaso.

33. Quercus Aegilops *Linn. Spec. 1417. Miller Dict. t. 215.* Quercus Velani *Oliv. Voy. I. 254. t. 31.* — Habitat in Graecia et Asia minore.

34. Quercus ithaburensis *Decaisn. in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 348.* — ? Quercus Libani *Oliv.* — Mons Thabor.

35. Quercus castaneaefolia *C. A. Meyer Enum. Pl. caucas. 44. Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 54.* Quercus macranthera *Fisch. et Meyer ex Hohenacker in Bullet soc. nat. Mosqu. 1838. p. 159.* — Habitat in Caucaso et in Asia minore.

36. Quercus persica *Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 55.* Habitat in Persia australi et in Kurdistania.

*

37. Quercus chinensis *Bunge Enum. pl. Chin. Bor. 61.* — Habitat in montibus Chinae borealis.

38. Quercus obovata *Bunge Enum. pl. Chin. Bor. 62.* — Habitat in montibus circa Peking.

V. **Gallifera** *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 170.* Folia *sero decidua, tandem flavescentia v. brunea, lobis dentibusve mucronatis.* Maturatio *biennis, fructibus ideo lateralibus.* Cupulae *squamae breves, adpressae.*

39. Quercus humilis *Lam. Dict. I. 712. Boiss. Voy. Espagn. 575.* Quercus fruticosa *Brotero Flor. Lusit. II. 31.* Quercus prasina *Bosc.* Robur V. *Clus. Hisp. 24.* — Habitat in Lusitania, in Hispania ad fretum Herculis et in Africa Tingitana.

40. Quercus infectoria *Olivier Voy. Atl. t. 14. 15.* Quercus lusitanica *Lam. Dict. I. 712. Boiss. Voy. Espagn. 575. Hooker Ic. t. 562.* Quercus faginea *Lam. Dict. I. 712.* Quercus valentina *Cavanill. Ic. t. II. 25. t. 129.* Quercus australis *Link.* Quercus Turneri *Willd. Enum. II. 975.* Quercus canariensis *Willd. l. c.* Quercus Mirbeckii *Durieu in Duchartre Rev. bot. II. 426.* Robur III. et IV. *Clus. Hispan. 22. 23.* Robur IV. et V. *Clus. Hist. I. 18. 19.* — Habitat in Lusitania, Hispania, Africa contermina, Italia, Graecia, Asia minore et Syria.

41. Quercus alpestris *Boissier Voy. Espagn. 516. t. 164.* Quercus aegilopifolia *Boissier msc.* — Habitat in Hispaniae australis subalpinis.

42. Quercus hispanica *Lam. Dict. I. 716. Webb. It. Hisp. 13.* Quercus crenata *Lam. Dict. I. 717.* Quercus Pseudo-Suber *Desfont Flor. atl. II. 348. Santi Viagg. 156. t. 4.* Quercus aegilopifolia *Pers. Encheir. II. 570.* Quercus exoniensis *Loddig. Cat. 1836.* Quercus Luscombeana *Sweet Hort. Brit. 466.* — Habitat in Lusitania, Hispania, Atlante et Italia.

** *ILEX. Folia sempervirentia.*

§. 1. Mediterraneae et orientales.

VI. **Suber** *Spach Hist. veg. phaner XI. 171.* Maturatio annua.

43. Quercus alnifolia *Pöch Enum. pl. Cypr. 12.* Quercus cypria *Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 56.* — Habitat in insula Cypro.

44. Quercus Suber *Linn. Spec. 1413.* Suber latifolium *Clus. Hisp. 34.* — Habitat per omnem regionem mediterraneam.

45. Quercus Ilex *Linn. Spec. 1412. Nouv. Duham. VII. t. 43. 44. f. 2.* Quercus gramuntia *Linn. Spec. 1413.* Quercus alpina *Lapeyr. Abreg. 164.* Quercus castellana *Poiret. Dict. II. 217.* Quercus heterophylla *Lam. Dict. I. 716.* Quercus variifolia *Sweet Hort. Brit. 466.* Quercus expansa *Poiret. Dict. II. 216.* Quercus calycina *Poiret Dict. II. 217.* — Varr. α. Denhardtii *Tenore Syllog. 472.* — β. denudata *Tenor. l. c.* — γ. sphaerocarpa *Tenor. l. c.* — δ. conocarpa *Tenor. l. c.* — ε. undulata *Tenor. l. c.* — ξ. constricta *Tenor. l. c.* — η. polycarpa *Tenor. l. c.* — ϑ. operculata *Tenor. l. c.* — ι. geminiflora *Tenor l. c.* — ϰ. oleaefolia *Tenor. l. c.* — λ. macrophylla *Tenor. l. c.* — μ. intermedia *Tenor. l. c.* — ν. fimbriata *Tenor. l. c.* — ο. cylindrocarpa *Tenor. l. c.* — π. subocculta *Tenor. l. c.* — ζ. strangulata *Tenor. l. c.* — ζ. lacera *Tenor. l. c.* — Habitat in regione mediterranea.

46. Quercus Ballota *Desfont. Flor. Atlant. II. 350.* Quercus rotundifolia *Lam. Dict. I. 715.* — Habitat in Hispania et in Atlante.

VII. **Coccifera** *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 177.* Maturatio biennis.

47. Quercus Brantii *Lindley in Bot. Reg. 1840. App. p. 41.* — Habitat in Kurdistania.

48. Quercus regia *Lindley in Bot. Reg. 1840. App. p. 41.* — Habitat in Kurdistania.

49. Quercus rigida *Willd. Spec. IV. 434.* — Habitat in littoribus Caramaniae.

50. Quercus trojana *Webb ex Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 57. A.* — Habitat in Phrygia meridionali et Mysia.

51. Quercus coccifera *Linn. Spec. 1413. Nouv. Duham. VII. t. 46.* — Habitat in regione mediterranea et Oriente.

52. Quercus Pseudococcifera *Desfont. Flor. atl. II. 349. Labillard. Plant. Syr. Decad. V. t. 6. f. 2.* — Habitat in Lusitania, Hispania, Atlante, Italia, Graecia et Syria.

53. Quercus Mesto *Boissier Voy. Espagn. 579. t. 166.* — Habitat in Lusitania et Hispania australi.

54. Quercus Calliprinos *Webb It. Hispan. 15. Jaub. et Spach Plant. orient. I. t. 57. B.* Quercus Pseudococcifera *Labill. Plant. Syr. Decad. V. t. 6. f. 1. (excl. f. 2.)* — Habitat in Tetuan, in insula Zacyntho et in Libano.

55. Quercus Aucherii *Jaubert et Spach Plant. orient. I. t. 58.* — Habitat in insula Cos.

§. 2. Americanae.

56. Quercus virens *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 356. Michaux Chên. t. 10. 11. Michaux f. Arb. forest. II. 67. t. 11. Loudon Encyclop. of trees 886. f. 1630—1632.* Quercus sempervirens *Walter Flor. Carol.* Quercus Phellos β. *Linn. Spec. 1412.* Quercus hemisphaerica *Hort.* — Habitat in America boreali.

57. Quercus myrtifolia *Willd. Spec. IV. 424. Nouv. Duham. VII. 151. Loudon Encyclop. of trees 1110. f. 2103.* — Habitat in America boreali.

58. Quercus aristata *Hooker et Arnott ad Beechey 444.* — Habitat in Mexico inter San Blas et Tepic.

59. Quercus confertifolia *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 53. t. 94. Nov. gen. et sp. II. 6. Loudon Encyclop. of trees 904. f. 1687. 1688. Martens et Galeotti in Bullet. Acad. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 209.* — Habitat in locis temperatis alpestribus Mexici, inter Guanaxuato et Santa Rosa, alt. 1200 hexapod.

60. Quercus Humboldti *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 155. t. 130.* Quercus Humboldtiana *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 8.* — Habitat in Bogota, inter vicum Adscensionis et Larega de San Lorenzo.

61. Quercus mexicana *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 35. t. 82. Nov. gen. et sp. II. 7. Loudon Encyclop. of trees 901. f. 1675.* — Habitat frequentissime in Mexico inter Acapulco et urbem, alt. 400—1400. hexapod.

62. Quercus varians *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 214.* — Habitat in sylvis Zamapan et Mirador Mexici.

63. Quercus crassipes *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 37. Nov. gen. et sp. II. 6. Loudon Encyclop. of trees 901.* — α. communis *Humb. et Bonpl. Pl. aeq. t. 83. Loudon f. 1676.* — β. angustifolia *Humb. et Bonpl. Pl. aeq. t. 84. Loudon f. 1677.* — Habitat in Novae Hispaniae montibus juxta San Rosa et Ario, alt. 1100—1300 hexapod.

64. Quercus lanigera *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 215.* — Habitat in regione frigida Oaxacae, alt. 6500—8000.

65. Quercus lancifolia *Cham. et Schlechtend. in Linnaea V. 78.* — Habitat prope el Molino de la Pedreguera Mexici.

66. Quercus oleoides *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 79. Martens et Galeott. in Bullet. Acad. Bruxell. 1843. X. 1. 208.* — Habitat ad Hacienda de la Llaguna, ad Jalappa et Mirador, alt. 2500—4000.

67. Quercus lutescens *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 219.* — Habitat in campis ad Mirador et Zacuapan Mexici.

68. Quercus lanceolata *Humboldt et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 34. t. 82. Nov. gen. et sp. II. 7. Loudon Encyclop. of trees 901. f. 1678.* — Habitat in regione temperata Mexici, inter Moran et Santa Rosa sylvas densas efformans.

69. Quercus Ghisbreghtii *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 212.* — Habitat in monte Orizaba, alt. 7000—8000.

70. Quercus barbinervis *Benth. Plant. Hartweg. n. 427.* — Habitat ad Real del Monte Mexicanorum.

71. Quercus repanda *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 31. t. 79. Nov. gen. et sp. II. 9. Loudon Encyclop. of trees 900. f. 1672.* — Habitat in opacis subhumidis Mexici inter Real del Monte et Moran, alt. 1250—1350 hexap.

72. Quercus microphylla *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 264. Willd. Spec. IV. 426.* — Habitat in montibus Aramboro Mexici.

73. Quercus polymorpha *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 78.* — Habitat ad Hacienda de la Llaguna Mexici.

74. Quercus germana *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 78.* — Habitat ad Jalappa Mexici.

75. Quercus glabrescens *Benth. Plant. Hartweg. n. 428.* — Habitat ad Real del Monte Mexicanorum.

76. Quercus Grahami *Benth. Plant. Hartweg p. 57.* — Habitat in Mexico.

77. Quercus laurina *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 32. t. 80. Nov. gen. et sp. II. 8. Loudon Encyclop. of trees 900. f. 1673. Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 210.* — Crescit in temperatis Novae Hispaniae prope Pachuca, Totonilco el grande, et in declivitate montis Cerro de Nabajas, alt. 6500—10,000′.

78. Quercus nitida *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. p. 210.* — Habitat ad Taretan et Uruapan territorii Michoacan, alt. 4000—5000′.

79. Quercus salicifolia *Nee Anal. de cienc. natural. III. 265. Willd. Spec. IV. 426.* — Habitat in Mexico ad Acapulco.

80. Quercus undulata *Benth. Plant. Hartweg. n. 563.* — Habitat ad St. Maria Mexici.

81. Quercus chrysophylla *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 42. t. 87. Nov. gen. et sp. II. 10. Loudon Encyclop. of trees 902. f. 1680.* — Habitat in temperatis saxosis Mexici, inter Moran, Pachuca et Regla, alt. 1200—1300 hexapod.

82. Quercus brachystachys *Benth. Plant. Hartweg. n. 618.* — Habitat in Mexico ad Cuesta de Mixco prope San Lucas in montibus Quezaltenangensibus.

83. Quercus calophylla *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 79.* — Habitat prope Jalapam.

84. Quercus mollis *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 216.* — Habitat ad Misteca alta Mexici, alt. 6500—7500′.

85. Quercus depressa *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 50. t. 92. Nov. gen. et sp. II. 9. Loudon Encyclop. of trees 903. f. 1684.* — Habitat inter Real del Monte et Moran alt. 1200—1350 hexapod. cum Q. repanda frequentissime.

86. Quercus xalapensis *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 24. t. 75. Nov. gen. et sp. II. 10. Loudon Encyclop. of trees 898. f. 1667.* — Roble de Duela *Hispan.* — Crescit frequentissime in locis opacis in declivitate orientali Mexici juxta Jalapam, alt. 750 hexapod.

87. Quercus nitens *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 217.* Quercus affinis Scheidweiler *Hort. belge.* Octob. 1837. t. 17. — Habitat in sylvis el Moran, ad Real del Monte Mexici, alt. 7000—7500.

88. Quercus umbrosa *Endl.* Quercus acuminata *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. I. 217.* — Habitat ad Mirador prope Totutiam Mexici, alt. 3500—4500.

89. Quercus conspersa *Benth. Plant. Hartweg. n. 617.* — Habitat in montibus la Casillas Mexici.

90. Quercus magnoliaefolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 268. Willd. Spec. IV. 420.* — Habitat inter Chilpancingo et Tixtala, et in regione fluvii Azul Mexicanorum.

91. Quercus lutea *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 269.* — *Willd. Spec. IV. 429.* — Habitat in Mexico.

92. Quercus acutifolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 267. Willd. Spec. IV. 446. Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 55. t. 95. Loudon Encyclop. of trees 904. f. 1690.* Aguatle Mexican. — Habitat in devexis montium Mexicanorum soli occidenti oppositorum, inter Venta de Acaquisotla et la Moxonera, alt. 470 hexap.

93. Quercus intermedia *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 223.* — Habitat in monte Orizaba, alt. 5000—7500′.

94. Quercus candicans *Nee in Anal. de cienc. nat. 111. 277. Willd. Spec. IV. 447.* — Habitat in arenosis prope Tixtalam Mexici.

95. Quercus Skinneri *Benth. Plant. Hartweg. n. 1615. Hooker Ic. t. 402.* — Habitat in montium Mexicanorum declivitate occidentali versus oceanum pacificum, ad Acatenango, Medio Monte et Quezaltenango.

96. Quercus corrugata *Hooker Ic. t. 403. 404.* — Habitat in Cerro de Tamber Guatemalae.

97. Quercus insignis *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 219.* — Habitat in monte Orizaba, alt. 7000—9500′.

98. Quercus Galeotti *Martens in Bullet. Académ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 220.* — Habitat ad Santjago de Huatusco, alt. 2500—5500.

99. Quercus stipularis *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 47. t. 90. Nov. gen. et sp. II. 11. Loudon Encyclop. of trees 902. f. 1682.* — Habitat in montibus porphyreticis Mexicanorum, prope Actopan et metam Mamanchota, alt. 1058—1480 hexapod.

100. Quercus mucronata *Willd. Spec. IV. 436.* Quercus Castanea *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 276.* — Habitat in Mexico inter Tixtala et Chilpancingo.

101. Quercus sideroxyla *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 39. t. 85. Nov. gen. et sp. II. 11. Loudon Encyclop. of trees 900. f. 1674.* — Crescit in temperatis subfrigidis Mexici,

prope Villalpando et Santa Rosa, locis siccis, aridis, alt. 1280 hexapod.

102. Quercus agrifolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 281. Willd. Sp. IV. 431. Hooker Ic. t. 377.* — Habitat in California.

103. Quercus pulchella *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 44. t. 88. Nov. gen. et sp. II. 12. Encyclop. of trees. 902. f. 1681.* — Habitat in Mexico, locis montanis, inter Guanaxuato et Santa Rosa, alt. 1070—1300 hexapod.

104. Quercus reticulata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 40. t. 86. Nov. gen. et sp. II. 12. Loudon Encyclop. of trees 901. f. 1079.* Quercus xylina *Scheidweiler Horticult. belge. Octob. 1837. p. 321. t. 18.* — Habitat in montibus aridis Mexici inter Guanaxuato et Santa Rosa.

105. Quercus crassifolia *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 49. t. 91. Nov. gen. et sp. II. 12. Loudon Encyclop. of trees 903. f. 1685.* — Habitat in asperis scopulosis Mexici, prope Chilpanzingo, alt. 700 hexapod.

106. Quercus spinulosa *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. X. 1. 218.* — Habitat in clivo orientali Orizabae, alt. 7500—9000.

107. Quercus Alamo *Bentham Plant. Hartweg. n. 423.* — Alamo *Hispan.* — Habitat in montibus prope Huasca Mexici.

108. Quercus Hartwegi *Bentham Plant. Hartweg. n. 432.* — Habitat ad Tuspan, prope Ananguio Mexici.

109. Quercus pandurata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 28. t. 77. Nov. gen. et sp. II. 13. Loudon Encyclop. of trees 899. f. 1670. 1671.* — Habitat in devexis regni Mechoacanensis Mexicanorum, inter Ario et Pazcuaro, alt. 1000—1130 hexapod.

110. Quercus petiolaris *Benth. Plant. Hartweg. n. 420.* — Habitat in Mexico, ad Barranca secca, Jacala et San Diego prope Bolanos.

111. Quercus tomentosa *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 270. Willd. Spec. IV. 437.* — Habitat in via a Mexico ad Acapulco, trans fluvium Mescala.

112. Quercus callosa *Benth. Plant. Hartweg. n. 616.* — Habitat in Mexico, in montibus las Casillas, Ingenio de Ayarza, Petaxa, Mixco.

113. Quercus glaucescens *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 29. t. 78. Nov. gen. et sp. II. 14. Loudon Encyclop. of trees 899. f. 1668.* — Habitat in Mexico.

114. Quercus glaucoides *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 209.* — In sylvis ad Misteca Alta et in Sierra d'Oaxaca, alt. 7000—9000'.

115. Quercus rugulosa *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 209.* — In sylvis ad Real del Monte Mexici, imprimis ad S. Pedro et S. Pablo.

116. Quercus obtusata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 26. t. 76. Nov. gen. et sp. II. 14. Loudon Encyclop. of trees 899. f. 1669.* — Habitat in aridis excelsis Mexici prope Ario, alt. 990 hexapod.

117. Quercus affinis *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 222.* — Habitat ad Mirador et Zacuapan alt. 2500—3000'.

118. Quercus tridens *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 56. t. 96. Nov. gen. et sp. II. 8. Loudon Encyclop. of trees 904. f. 1689.* — Habitat in faucibus prope Moran Mexicanorum, alt. 1250. hexapod.

119. Quercus spicata *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 46. t. 89. Nov. gen. et sp. II. 13. Loudon Encyclop. of trees 902. f. 1683.* — Habitat in temperatis Mexici, juxta el Oyamel, el Jacal et Cerro de las Nebajas, alt. 1580 hexapod.

120. Quercus cordata *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 211.* — Habitat in temperatis montium de la Misteca Alta Mexici, alt. 6500—7500'.

121. Quercus elliptica *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 278. Willd. Spec. IV. 428.* — Habitat in Mexico, in via ad Ixmiquilpan, ad Cincopan, et a Tixtala ad fluvium Azul.

122. Quercus pubinervis *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 211.* — Habitat ad S. Jago de Huatusco et de Coscomatepec, ad pedem orientalem Orizabae, alt. 4000—6000'.

123. Quercus circinnata *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 272. Willd. Spec. IV. 437.* — Habitat in Mexico inter Tixtala et Chilpanzingo.

124. Quercus splendens *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 275. Willd. Spec. IV. 438.* — Habitat in Mexico prope Taxalam.

125. Quercus rugosa *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 275. Willd. Spec. IV. 438.* — Habitat in sylvis Hisquiluca et Ocuila, in via a Mexico ad S. Christo de Chalma.

126. Quercus macrophylla *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 274. Willd. Spec. IV. 438.* — Habitat in Mexici regionibus Chilpancingo la Curva, et in montibus Quirapu.

127. Quercus decipiens *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 214.* — Habitat in clivo orientali Orizabae, alt. 3500—5000', et ad Mirador, alt. 3000'.

128. Quercus ambigua *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 51. t. 93. Nov. gen. et sp. II. 13. Loudon Encyclop. of trees 903. f. 1686.* — Crescit in temperatis Mexici, prope Moran, Cerro Ventoso et Ornitlan, alt. 1260—1450 hexapod.

129. Quercus dysophylla *Benth. Plant. Hartweg n. 421.* — Mancanilla Mexican. — Habitat in montibus prope Huasca Mexici.

130. Quercus diversifolia *Nee in Anal. de cienc. natural. III. 270. Willd. Spec. IV. 431.* — Habitat in Mexico, inter pagos Chalma et S. Rosa.

131. Quercus lobata *Nee in Anal. de ciencias natural. III. 277. Willd. Spec. IV. 452.* — Habitat in Mexico.

132. Quercus tolimensis *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 360. t. 129. Nov. gen. et sp. II. 15.* — Habitat in devexis temperatis Andium Quinduensium, inter Cuesta de Tolima et El Moral, alt. 980 hexapod.

133. Quercus densiflora *Hook. et Arnott ad Beechey 391. Hooker Ic. t. 380.* — Habitat in California.

§. 3. *Japonicae.*

134. Quercus glabra *Thunberg Flor. Japon. 175. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. I. 170. t. 89.* — Habitat in Japonia.

135. Quercus acuta *Thunberg Flor. Japon. 175.* — Habitat in Japonia.

136. Quercus serrata *Thunberg Flor. Japon. 176. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 102.* — Habitat in Japoniae jugo Fakone.

137. Quercus dentata *Thunberg Flor. Japon. 177.* — Habitat in Japonia.

Species Quercus duodecim ineditas commemorant *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 102.*

§. 4. *Nepalenses.*

138. Quercus semecarpifolia *Wallich Plant. As. rar. II. 56. t. 174.* Quercus lanuginosa *Don Prodr. Flor. nepal. 57.* Quercus Banja *Hamilt. msc.* — Habitat in Nepalia.

139. Quercus dilatata *Lindley in Wallich Catalog. n. 2785.* Quercus dealbata *Royle Himalay. t. 84. f. 2.* — Habitat in Nepalia.

140. Quercus lanata *Smith in Rees Cyclop.* Quercus oblongata *Don Prodr. Flor. nepal. 57.* Quercus incana *Royle Himalay. 343.* — Habitat in Nepalia.

141. Quercus obtusifolia *Don Prodr. Flor. nepal. 56.* — Habitat in Nepalia.

142. Quercus grandifolia *Don in Lambert Pin. Ed. 1. II. 27. t. 8.* — Habitat in Nepalia.

143. Quercus Cassura *Hamilt. ex Don Prodr. Flor. nepal. 57.* — Habitat in Nepalia.

144. Quercus spicata *Smith in Rees Cyclop. Wallich Plant. As. rar. I. 40. t. 46.* Quercus squamata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 638. Wight Ic. t. 213.* Quercus Arcaula *Hamilt. msc.* — Habitat in Nepalia.

§. 5. *Indicae.*

145. Quercus fenestrata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 633. Wight Ic. t. 219.* — Habitat in montibus Silhet.

146. Quercus lanceaefolia *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 734. Wight Ic. t. 212.* — Habitat in peninsula Indiae.

147. Quercus turbinata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 636. Wight Ic. t. 221. f. 1—5.* — Habitat in Chittagong.

148. Quercus muricata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 635.* — Habitat in Pulo-Penang.

149. Quercus acuminata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 636. Wight Ic. t. 221. f. 6—9.* — Habitat in Chittagong.

150. Quercus lappacea *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 637. Wight Ic. t. 220.* — Habitat in Silhet.

151. Quercus glomerata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* — Habitat in Pulo-Penang.

152. Quercus Roxburghii *Endl.* Quercus serrata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 641.* non Thunb. — Habitat in Silhet.

153. Quercus Mackiana *Hooker Ic. t. 224.* — Habitat in Assam.

§. 6. *Sundaicae.*

154. Quercus Hystrix *Korthals in Verhandl. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 201. t. 43.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

155. Quercus pruinosa *Blume in Batav. Verhandl. IX. 217. c. fig. Bydr. 521. Flor. Jav. Cupulif. 9. t. 1.* Castanea latifolia *Blume Bydr. 526.* — Habitat in montibus insulae Java.

156. Quercus molucca *Rumph Amboin. III. 85. t. 56. Linn. Spec. 1412.* — Habitat in insulis Celebes et Formosa.

157. Quercus sundaica *Blume in Batav. Verhandl. IX. 216. Bydr. 520. Flor. Jav. Cupulif. 11. t. 2. 3.* — Habitat in insulae Java sylvis elatioribus.

158. Quercus pallida *Blume Bydr. 524. Flor. Jav. Cupulif. 12. t. 4. 5.* — Habitat in monte Gede insulae Java.

159. Quercus mappacea *Korthals in Verhandl. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 202.* — Habitat in Poeloclampei insulae Borneo.

160. Quercus pseudomolucca *Blume in Batav. Verhandl. IX. 214. c. fig. Bydr. 519. Flor. Jav. Cupulif. 14. t. 6.* — Habitat in montibus insulae Java.

161. Quercus angustata *Blume in Batav. Verhandl. IX. 212. Bydr. 520. Flor. Jav. Cupulif. 15. t. 7.* — Habitat in monte Gede insulae Java.

162. Quercus oligoneura *Korthals in Verhandl. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 203.* — Habitat juxta Doekoe insulae Sumatra.

163. Quercus glaberrima *Blume in Batav. Verhandl. IX. 210. c. fig. Bydr. 519. Flor. Jav. Cupulif. 17. t. 8.* — Habitat in montibus insulae Java, alt. 4000—5000 pedum.

164. Quercus anceps *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 204.* — Crescit in monte Pamatton insulae Borneo.

165. Quercus racemosa *Jack Malay. Miscell. 227. Korthals in Verhandeling. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 205.* — Habitat in insula Sumatra.

166 Quercus placentaria *Blume Bydr. 518. Flor. Jav. Cupulif. 19. t. 9.* Quercus depressa *Blume in Batav. Verhandl. IX. 209. t. 1.* — Habitat in monte Gede insulae Java.

167. Quercus elegans *Blume in Batav. Verhandl. IX. 208. Bydr. 518. Flor. Jav. Cupulif. 21. t. 10.* — Habitat in sylvis provinciae Bantam insulae Java.

168. Quercus microcalyx *Korthals in Verhandeling. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 206.* — Habitat in Borneo.

169. Quercus leptogyne *Korthals in Verhandeling. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting 207.* — Habitat in Borneo.

B. *CHLAMYDOBALANUS. Cupula muricata, in urceolum clausum tandem irregulariter hiscentem coalita.*

170. Quercus cuspidata *Thunberg Flor. Japon. 176. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. 1. 8. t. 2.* Sui vulgo Sjinoki *Kämpfer Amoen. exot. 816. Ic. t. 38.* — Habitat in Japonia.

C. *CYCLOBALANUS. Cupulae squamae in urceolum laevem et apice solo squamulosum, vel annulatum glande breviorem v. illam velantem coalitae.*

171. Quercus annulata *Smith in Rees Cyclop.* Quercus Phullata *Hamilt. ex Don Prodr. Flor. nepal. 57.* Quercus Kamroopii *Don 1. c.* Quercus acuminata *Hort.* Quercus glauca *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Nepalia.

172. Quercus lamellosa *Smith in Rees Cyclop. Wallich Plant. As. rar. II. 41. t. 149.* Quercus imbricata *Hamilt. in Don Prodr. Flor. nepal. 57.* — Habitat in Nepalia.

173. Quercus velutina *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 41. t. 150.* — Habitat in Tenasserim.

174. Quercus lamellata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 641.* — Habitat in Pulo-Penang.

175. Quercus semiserrata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 641. Wight Ic. t. 211.* — Habitat in Silhet.

176. Quercus lucida *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 635.* — Habitat in Pulo-Penang.

177. Quercus concentrica *Loureiro Flor. cochinch 701.* — Habitat in sylvis altis Cochinchinae.

178. Quercus cyclophora *Endl.* Quercus depressa *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* — Habitat in Pulo-Penang.

179. Quercus urceolaris *Jack in Malay. Miscell. 227.* — Habitat in Sumatra.

180. Quercus rotundata *Blume in Batav. Verhandl. IX. 219. Bydr. 521. Flor. Jav. Cupulif. 22. t. 11.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

181. Quercus gemelliflora *Blume in Batav. Verhandl. IX. 222. c. fig. Bydr. 523. Flor. Jav. Cupulif. 30. t. 17.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

182. Quercus daphnoidea *Blume Flor. Jav. Cupulif. 28. t. 16.* — Habitat in provincia Bantam insulae Java.

183. Quercus induta *Blume in Batav. Verhandl. IX. 220—222. Bydr. 522. Flor. Jap. Cupulif. 23. t. 12.* — Habitat in monte Gedé insulae Java.

184. Quercus costata *Blume Bydr. 522. Flor. Jav. Cupulif. 25. t. 13. 14. Korthals in Verhandel. nat. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 212.* — Habitat in monte Salak insulae Java et in Sumatra.

185. Quercus Reinwardtii *Korthals in Verhandel. nat. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 211.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

186. Quercus platycarpa *Blume Flor. Jav. Cupulif. 27. t. 15.* — Habitat in provincia Bantam insulae Java.

187. Quercus omalokos *Korthals in Verhandel. over de nat. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 214.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

188. Quercus Merkusii *Endl.* Quercus turbinata *Blume Bydr. 523. Flor. Jav. Cupulif. 31. t. 18.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

189. Quercus glauca *Thunberg Flor. Jap. 175.* Kasi-no-ki *Kämpf. Amoen. exot. 816. Banks Ic. Kämpf. t. 17.* — Habitat in Japonia.

190. Quercus lineata *Blume Bydr. 523. Flor. Jav. Cupulif. 32. t. 19.* — Habitat in monte Salak insulae Java.

191. Quercus gracilis *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 207.* — Habitat in monte Balaran insulae Borneo.

192. Quercus oidocarpa *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 216. t. 417. f. 18.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

193. Quercus Korthalsii *Endl.* Quercus annulata *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 213. t. 46. f. 21. 22.* — Habitat in sylvis Singalang insulae Sumatra.

194. Quercus argentea *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 215. t. 47. f. 1—17.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra, et in monte Sakoembang insulae Borneo.

195. Quercus Ewyckii *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschiedn. nederl. overz. Bezitting. 212. t. 46. f. 1—20.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

196. Quercus Blumeana *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 208. t. 44.* — Habitat ad ripas fluminis Doeson insulae Borneo.

197. Quercus encleisacarpa *Korthals in Verhandel. over de naturl. Geschied. nederl. overz. Bezitting. 209. t. 45.* — Habitat in sylvis Melintang insulae Sumatra.

Species indescriptae.

198. Quercus mespilifolia *Wallich Catalog n. 2766.* — Habitat in montibus Prome et in Toong-Dong Avae.

199. Quercus dealbata *Lindl. in Wallich Catalog. n. 2769.* — Habitat in montibus vallis Deyra.

200. Quercus polyantha *Lindley in Wallich Catalog. n. 2771.* — Habitat in Nepalia.

201. Quercus floribunda *Wallich Catalog. n. 2773.* — Habitat in Kamaon.

202. Quercus laxiflora *Lindley in Wallich Catalog. n. 2774.* — Habitat in Nepalia et Kamaon.

203. Quercus dentosa *Lindley in Wallich Catalog. n. 2775.* — Habitat in montibus Silhet.

204. Quercus Wallichiana *Lindley in Wallich Catalog. n. 2778.* — Habitat in montibus Penang.

205. Quercus Lindleyana *Wallich Catalog. n. 2782.* — Habitat in montibus Avae.

206. Quercus Amherstiana *Wallich Catalog. n. 2783.* — Habitat ad Amherst Martabaniae.

207. Quercus dubia *Lindley in Wallich Catalog. n. 2786.* — Habitat in Nepalia.

208. Quercus hirsuta *Lindley in Wallich Catalog. n. 3734.* — Habitat in Silhet.

209. Quercus cuneata *Roxburgh ex Wallich Catalog. n. 3732.* — Habitat in India orientali.

210. ? Quercus caudata *Lindley in Wallich Catalog. n. 2787.* — Habitat in Silhet.

211. ? Quercus argyrophylla *Wallich Catalog. n. 2788.* — Habitat in Rangoon.

212. ? Quercus polystachya *Wallich Catalog. n. 2789.* — Habitat in Toong-Dong Avae.

213. ? Quercus divaricata *Lindley in Wallich Catalog. n. 2790.* — Habitat in Tawoy.

1846. Lithocarpus *BLUM.*

Gen. pl. 275.

1. Lithocarpus javensis *Blume Bydr. 527. Flor. Jav. Cupulif. 35. t. 20.* Quercus lapidea *Auct.* — Habitat in Java occidentali.

1846/1. Synaedrys *LINDL.*

Gen. pl. 275.

1847. Fagus *TOURNEF.*

Gen. pl. 275. Calucechinus et Calusparassus *Jacquem. et Hombr. inedit.*

* *Folia vernatione plicata.*

1. Fagus sylvatica *Linn. Spec. 1416.* Castanea Fagus *Scopoli Flor. Carn. n. 1188.* — β. purpurea *Aiton Hort. Kew. Ed. 2. V. 297.* Fagus atrorubens *Duroi Hrbk. I. 370.* — γ. cuprea *Loddig. Cat. 1836.* — δ. variegata *Loddig. Cat. 1836.* — ε. laciniata *Loddig. Cat. 1836.* — Fagus asplenifolia *Hort.* Fagus heterophylla *Hort.* Fagus incisa *Hort.* Fagus salicifolia *Hort.* — ξ. cristata *Loddig. Cat. 1836.* Fagus crispa *Hort.* — η. pendula *Loddig. Cat. 1836.* — Habitat in Europa media et boreali.

2. Fagus sylvestris *Michaux f. Arb. forest. II. 170. t. 8. Hooker Flor. Bor. Amer. II. 159.* Fagus sylvatica *Pursh Flor. Bor. Am. II. 625. non Linn.* — Habitat in America boreali.

3. Fagus ferruginea *Aiton Hort. Kew. Ed. 1. III. 362. Michaux f. Arb. forest. I. 174. t. 8.* — β. caroliniana *Loddig. Cat. 1836.* — γ. latifolia *Loudon Encyclop. of trees 909.* — Habitat in America boreali.

4. Fagus Sieboldii *Endl.* Fagus ferruginea *Siebold in Batav. Verhandeling. 25.* — Habitat in Japonia.

5. Fagus obliqua *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 446—465. t. 4. Hooker in Journ. of Bot. II. 153.* — Habitat in Chili australis provinciis interioribus, 1000—5000′ elevatione, et ad fretum Magellanicum.

6. Fagus procera *Pöppig Nov. Gen. et Sp. II. 69. t. 179. Hooker Journ. of Bot. II. 154.* — Pellin Chilen. — Habitat in Chile australi ad Antuco et ad Valdivia.

7. Fagus antarctica *Forster msc. Hooker Journ. of Bot. II. 15. t. 6. Hook f. Flor. antarct. II. 345. t. 123.* Calucechinus antarctica *Hombr. et Jacquem. Voy. au Pole Sud. Bot. Dicot. t. 14. Z. et Bot. Monocot. Phan. t. 6.* ϑ. Calucechinus Montagnei *Hombr. et Jacquem Op. cit. Bot. Dicot. t. 8.* π. — Habitat in terra ignis Americae antarcticae.

8. Fagus Pumilio *Pöppig Nov. Gen. et Sp. II. 68. t. 195. Hooker Journ. of Bot. II. 154. Hooker f. Flor. antarct. II. 349.* Calusparassus Pumilio *Hombr. et Jacquem. Voy. au Pole Sud. Bot. Dicot. t. 8.* ψ. — Habitat in Andibus Chile australis et ad fretum Magellanicum.

* *Folia vernatione haud plicata.*

9. Fagus Dombeyi *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 467. t. 5. Pöppig Nov. gen. et Sp. II 69. Hooker Journ. of Bot. II. 155.* — Coygué Chilen. — Habitat in Chile australi.

10. Fagus betuloides *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 469. t. 6. Hooker Journ. of Bot. II. 153. Hooker f. Flor. antarct. II. 349. t. 124.* Fagus dubia *Mirbel in Mém. Mus. XIV. 471. t. 7. Hooker Journ. of Bot. II. 156.* Fagus Forsteri *Hooker Journ. of Bot. II. 156. t. 8.* Calusparassus betuloides *Hombron et Jacq. Voy. au Pole Sud. Bot. Monoc. Phan. t. 6.* σ. Calusperassus betuloides *Hombron et Jacquem. op. cit. Bot. Dicot. t. 7.* γ. Betula antarctica *Forster Comment. götting. IX. 45.* — Habitat in America antarctica.

11. Fagus alpina *Pöppig Nov. gen. et sp. II. 69. t. 196. Hooker Journ. of Bot. II. 157.* — Habitat in alpibus antucensibus Chile australis.

12. Fagus Cuninghamii *Hooker Journ. of Bot. II. t. 7.* — Habitat in Tasmania.

13. Fagus Menziesii *Hooker f. Ic. t. 652.* — Taival *Nov. Zeel.* — Habitat in Nova Zeelandia australi ad Dusky Bay et in insula boreali ad lacum Waikara.

14. Fagus fusca *Hooker f. Ic. t. 630. 631.* Betuloides fusca *Banks et Soland. msc.* — Habitat in Nova Zeelandia boreali.

15. Fagus Solandri *Hooker f. Ic. t. 639.* Myrtilloides cineracens *Banks et Soland. msc.* — Habitat in Nova Zeelandia boreali.

16. Fagus cliffortioides *Hooker f. Ic. t. 673.* Cliffortioides oblongata *Banks et Soland. msc.* — Habitat in Nova Zeelandia australi ad Dusky Bay.

1848. Castanea *TOURNEF.*

Gen. pl. 275.

1. Castanea sativa *Miller Dict. n. 1.* Castanea vulgaris *Lam. Dict. I. 708.* Castanea vesca *Gärtn. 1. 181. t. 37.* Fagus Castanea *Linn. Spec. 1416.* — β. asplenifolia *Loddig. Cat. 1836.* Castanea heterophylla *Hort.* Castanea salicifolia *Hort.* — γ. cochleata *Loddig. Cat. 1836.* — δ. glabra *Loddig. Cat. 1836.* Castanea lucida *Hort.* — ε. glauca. Castanea glauca *Hort.* — ξ. variegata. Castanea aurea *Hort.* — η. americana. Castanea vesca *Michaux f. North Amn. Sylv. III. 9.* — Habitat in India boreali.

2. Castanea pumila *Willd Spec. IV. 461. Michaux f. Arb. forest. II. 166. t. 7.* Fagus pumila *Linn. Spec. 1416.* — Habitat in America boreali.

3. Castanea chrysophylla *Douglas et Hooker Flor. Bor. Amer. II. 159.* — Habitat ad fluvium Columbia.

4. Castanea stricta *Siebold et Zucc. Flor. Japon. Fam. nat. II. 101.* Castanea pumila *Hassk. Hort. Bogor. 73.* — Habitat in Japonia.

5. Castanea crenata *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 100.* — Habitat in Japonia.

6. Castanea chinensis *Sprengel Syst. III. 856.* Fagus Castanea *Loureiro Flor. Cochinch. 511.* — Habitat in China.

7. Castanea indica *Roxburg Flor. Ind. or. III. 643. Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 5.* — Habitat in Nepal, Silhet et Chittagong.

8. Castanea sphaerocarpa *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 5.* Quercus armata *Roxburgh Plant. Corom. III. t. 296.* Castanopsis armata *Spach Hist. nat. veg. phaner. XI. 185.* — Habitat in Silhet.

9. Castanea Roxburghii *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus castanicarpa *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640.* Castanopsis castanicarpa *Spach Hist. nat. Veg. Phaner XI. 640.* — Habitat in Chittagong.

10. Castanea tribuloides *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* Quercus tribuloides *Smith in Rees Cyclop.* Quercus ferox *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 640. Wight Ic. t. 218.* Quercus Catungea *Hamilt. msc.* Castanopsis ferox *Spach Hist. nat. Veg. Phaner. XI. 185.* — Habitat in Nepal et Silhet.

11. Castanea martabanica *Wallich Plant. As. rar. II. 5. t. 107.* — Habitat ad Amherst Martabaniae.

12. Castanea argentea *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 40. t. 21.* — Habitat in montibus Javae.

13. Castanea Tungurut *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 42. t. 22. Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in Java et in Pulo-Penang.

14. Castanea javanica *Blume Bydr. 525. Flor. Jav. Cupulif. 44. t. 23. 24.* — β. fuscescens *Blume Flor. Jav. l. c.* — ?γ. montana *Blume l. c.* Castanea montana *Blume Bydr. 526.* — Habitat in insula Java.

15. Castanea inermis *Lindley in Wallich Plant. As. rar. II. 6.* — Habitat in India orientali.

Species indescripta.

16. Castanea microcarpa *Lindley in Wallich Catalog. n. 3735.* Quercus acuta *Herb. Hamilt.* — Habitat in Gualpon.

Cupuliferae fossiles.

1848/1. Quercites. *Folia* et *glandes* cum cupulis, diversis Quercuum speciebus simillimae.

Quercus sp. *Unger Chlor. protog. t. 29—32.*

1848/2. Fagites. *Folia* et *fructus* Fagis et Castaneis similes.

Fagi sp. *Unger Chlor. protog. t. 27. et 28.*

1848/3. Carpinites. *Folia* Carpini foliis similia.

Carpini sp. *Göpp. in N. A. N. C. XIX. 2. t. 19. 20. et 67. f. 2.*

1848/4. Quercinium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 29. f. 4—6. Synops. 217. Kloedenia *Göppert in Leonh. et Bronn Jahrb. f. Min. 1839. p. 518.*

1848/5. Fegonium *UNG.*

Gen. pl. Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 27. f. 7—9. Synops. 219.

Quercus regalis Burn.
= Querc. sessiliflora *Sm.* . . 1.
» regia *Lindl.* . . . 48.
» Reinwardtii *Korth.* . . . 185.
» repanda *H. et B.* . . . 71.
» *repanda* Michx.
= Querc. alba *L.* β . . . 9.
» reticulata *H. et B.* . . . 104.
» rigida *Willd* . . . 49.
» *Robur* Roth.
= Querc. sessiliflora *Sm.* . . 1.
» *Robur* Smith.
= Querc. pedunculata *Ehrh.* . 5.
» rotundata *Blum.* . . . 180.
» *rotundifolia* Lam.
= Querc. Ballota *Desf.* . . . 46.
» Roxburghii *Endl.* . . . 152.
» rubra *Linn.* . . . 25.
» *rubra* β. Abb. et Sm.
= Querc. Catesbaei *Michx.* . 31.
» rugosa *Nee.* . . . 125.
» rugulosa *Mart. et Gal.* . . 115.
» *rumelica* Griseb.
= Q. pyrenaica *Willd.* γ. . . 7.
» *salicifolia* Hort.
= Q. pedunculata *Ehr.* δ. . . 5.
» salicifolia *Nee.* . . . 79.
» semecarpifolia *Wall.* . . . 138.
» semiserrata *Roxb.* . . . 175.
» *sempervirens* Walt.
= Querc. virens *Ait.* . . . 56.
» *sericea* Willd.
= Querc. Phellos *L.* δ. . . 18.
» *serrata* Roxb.
= Querc. Roxburghii *Endl.* . 152.

Quercus serrata *Humb.* . . . 136.
» sessiliflora *Smith.* . . . 1.
» *sessilis* Ehrh.
= Querc. sessiliflora *Smith.* . 1.
» sideroxyla *H. et B.* . . . 101.
» *sinuosa* Michx.
= Q. tinctoria *Michx.* β. . . 29.
» Skinneri *Benth.* . . . 95.
» spicata *H. et B.* . . . 119.
» *spicata* Smith.
= Querc. squamata *Roxb.* . . 127.
» spinulosa *Mart. et Gal.* . . 106.
» splendens *Nee.* . . . 107.
» squamata *Roxb.* . . . 144.
» *squamosa* Lodd.
= Querc. alba *L.* β. . . . 9.
» stellata *Willd.* . . . 11.
» stipularis *H. et B.* . . . 99.
» *stolonifera* Lapeyr.
= Querc. pyrenaica *Willd.* . . 7.
» Suber *Linn.* . . . 44.
» sundaica *Blum.* . . . 157.
» *sylvatica* Michx.
= Q. Phellos *L.* α. . . . 18.
» *Tanza* Desf.
= Querc. pyrenaica *Willd.* . . 7.
» *Tanzin* Pers.
= Querc. pyrenaica *Willd.* . . 7.
» *Thomasii* Tenore.
= Querc. brutia *Tenor.* . . . 6.
» tinctoria *Michx.* . . . 29.
» tolimensis *H. et B.* . . . 132.
» *tomentosa* Michx.
= Querc. Prinos *L.* ε. . . . 13.
» tomentosa *Nee.* . . . 111.

Quercus Tournefortii Willd.
» Querc. Cerris *L.* β. . . . 32.
» *Toza* Bosc.
= Q. pyrenaica *Willd.* . . . 7.
» *tribuloides* Sm.
= Castanea tribuloides *Lindl.* . 10.
» tridens *H. et B.* . . . 103.
» *triloba* Michx.
= Q. falcata *Michx.* β. . . 28.
» trojana *Webb.* . . . 50.
» *turbinata* Blum.
= Querc. Merkusii *Endl.* . . 179.
» turbinata *Roxb.* . . . 130.
» *Turneri* Willd.
= Querc. infectoria *Oliv.* . . 40.
» *uliginosa* Wang.
= Querc. aquatica *Sol.* . . . 23.
» umbrosa *Endl.* . . . 88.
» undulata *Benth.* . . . 76.
» Wallichiana *Lindl.*
» Xalapensis *H. et B.* . . . 86.
» *xylina* Scheidw.
= Querc. reticulata *H. et B.* . 104.
» *valentina* Cav.
= Querc. infectoria *Oliv.* . . 40.
» varians *Mart. et Gal.* . . . 62.
» *variegata* Lodd.
= Q. pedunculata *Ehrh.* ε. . . 5.
» *Velani* Oliv.
= Querc. Aegilops. *L.* . . . 33.
» *velutina* Lam.
= Q. tinctoria *Michx.* α. . . 29.
» velutina *Lindl.* . . . 173.
» virens *Ait.* . . . 56.
» *virginiana* Caterb.
= Querc. alba *L.* α. . . . 9.

Ordo XC. Ulmaceae.

(Gen. pl. 275. Encheir. bot. p. 162.)

1849. Zelkova *SPACH.*

Suppl. II. 29. Abelicea *Hon. Bell.*

1849/1. Planera *GMEL.*

Suppl. II. 29.

1849/2. Microptelea *SPACH.*

Suppl. II. 29.

1850. Ulmus *LINN.*

Suppl. II. 29.

1850/1. Euptelea *SIEB. et ZUCC.*

Suppl. II. 29.

GENERA FOSSILIA.

1850/2. Ulmites. *Folia* et *fructus* ulmiformes.

Ulmi sp. *Unger Chlor. protog. t. 24—26.*

1850/3. Ulminium *UNG.*

Suppl. II. 101. Unger Chlor. protog. t. 25. f. 6—9. Synops. 221.

Ordo XCI. Celtideae.

(Gen. pl. 276. Encheir. bot. 163.)

1851. Celtis *TOURNEF.*

Gen. pl. 276. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVI. 34.

1852. Sponia *COMMERS.*

Gen. pl. 276. Solenostigma *Endl.*

1853. Mertensia *H. B. K.*

Gen. pl. 277.

GENUS DUBIUM.

1854. Bosea *LINN.*

Gen. pl. 277. Yerva mora *Ludew.*

Ordo XCII. Moreae.

(Gen. pl. 277. Encheir. bot. 164.)

1855. Epicarpurus *BLUM.*

Gen. pl. 277. Albrandia *Gaudich.*

1. Epicarpurus orientalis *Blum. Bydr. 488.* Trophis aspera *Wallich Cat. n. 4640. (Hort. Malab. I. t. 48.)* — Kisemut *Jav.* — India orientalis.
2. Epicarpurus spinosus *Blume msc.* Urtica spinosa *Blume Bydr. 507.* — Panasvar-Beas *Jav.* — Insula Java.
3. Epicarpurus timoriensis *Decaisn. Herb. Timor. 171. t. 21.* — Insula Timor.

1856. Morus *TOURNEF.*

Gen. pl. 278. Moretti, Prodromo di una Monographia delle specie de genere Moro. 1841. Ampalis *Bojer Hort. maurit. 291.* Ditrachyceros *Sulz. Coll. Gen. pl. Suppl. II. 30.*

1. Morus nigra *Linn. Spec. 1398* — α. M. laciniata *Miller non Poir.* — β. M. scabra *Moretti Bibliot. agrar. ed. 1. non Willd.* — Habitat in Persia.
2. Morus alba *Linn. Spec. 1398.* Morus indica *Roxburgh.* — α. M. macrophylla *Morett.* M. morettiana *Jacq. f.* M. chinensis *Bertol. Loddig.* — β. M. latifolia *Poir.* M. multicaulis *Perott.* M. tatarica *Desfont. non Linn.* M. cucullata *Bonaf. non Morett.* M. indica *Hort. Patav.* M. alba bullata *Morett.* — γ. M. italica *Poir.* — δ. M. japonica *Nois.* M. alba cucullata *Morett. non Bonaf.* — ε. M. constantinopolitana *Poir.* M. byzantina *Sieber.* — ξ. M. nervosa *Del.* — η. M. pumila *Nois.* — ϑ. M. alba heterophylla *Morett.* — ι. M. alba flexuosa *Morett.* M. tortuosa *Audib.* — Habitat in China.
3. Morus pabularia *Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. 149. t. 151.* Morus vicorum *Jacq. msc.* — Habitat in Bourorum et Djangling Indiae orientalis.

4. Morus rubra *Linn. Spec. 1398.* — α. M. canadensis *Poir.* — β. M. scabra *Willd.* — γ. M. pensylvanica *Nois. Loddig.* — δ. M. missourensis *Audib.* — Habitat in America boreali.

5. Morus tomentosa *Rafinesq. Flor. Ludov. 113.* — Habitat in Louisiana.

6. Morus atropurpurea *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 595.* M. rubra *Loureiro Flor. Cochinch. II. 555.* — Habitat in China.

7. Morus viridis *Hamilt. ex Wallich Catalog. n. 4650.* M. alaisia *Herb. Deless.* — Habitat in Patna.

8. Morus laevigata *Wallich Catalog. n. 4649.* — Habitat in India orientali.

9. Morus cuspidata *Wallich Catalog. n. 4646.* — Habitat in Nepalia inferiore.

10. Morus mauritiana *Jacq. Ic. rar. III. t. 617.* M. Ampalis *Poir. Dict. IV. 380.* Ampalis madagascariensis *Bojer Hort. maurit. 291.* — Habitat in Madagascar.

11. Morus javanica *Blume Bydr. 488.* — Habitat in insula Java.

12. Morus (?) serrata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 596.* — Habitat in India orientali.

13. Morus (?) paniculata *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 599.* Perlarius primus *Rumph Amboin. IV. t. 56.* — Habitat in India orientali.

14. Morus (?) bifaria *Wallich Catalog. n. 6352.* — Habitat in India orientali.

15. Morus (?) scandens *Wallich Catalog. n. 4652.* — Habitat in China.

16. Morus insularis *Sprengel Syst. I. 492.* — Habitat in insulis Marchionis (Forst.)

17. Morus pendulina *Endl. Flor. Norfolk. 40.* — Habitat in insula Norfolk.

18. Morus Brunoniana *Endl. Atakt. t. 32.* — Habitat in Nova Hollandia.

19. Morus Calcar Galli *A. Cunningh. msc.* — Habitat in Nova Hollandia.

20. Morus mexicana *Benth. Plant. Hartweg. 71.* — Habitat in Mexico.

21. Morus celtidifolia *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 33.* — Mora. — Regio temperata Andium quitensium.

22. Morus corylifolia *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 33.* — Mora colorada. — Regio subfrigida Andium quitensium.

1856/1. Fatuoa *GAUDICH.*

Gen. pl. 278.

1. Fatuoa pilosa *Gaudich. ad Freycinet. 509.* — Habitat in insulis Moluccis.

2. Fatuoa aspera *Gaudich. ad Freycinet 510.* ? Urtica japonica *Thunb. Flor. Japon. 70.* — Habitat in Japonia.

3. Fatuoa cordata *Gaudich. ad Freycinet 510.* Parietaria aspera *Leschen. msc.* — Patria ignota.

1857. Maclura *NUTT.*

Gen. pl. 278. Joxylon *Raf.* Chlorophora *Gaudich.*

1. Maclura brasiliensis *Endl* Broussonetia brasiliensis *Martius Herb. Brasil. 250.* — Habitat in Brasilia orientali.

2. Maclura Xanthoxylon *Endl.* Broussonetia Xanthoxylon *Martius Herb. Brasil. 250.* Broussonetia tinctoria *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 32.* Morus Xanthoxylon *Miller Dict. n. 8.* Morus Tataiba *Vellozo Flor. Flum. X. t. 21.* — Habitat in America tropica.

3. Maclura tinctoria *Endl.* Broussonetia tinctoria *Martius Herb. Brasil. 249.* Morus tinctoria *Miller Dict. n. 5.* — Habitat in America tropica.

4. Maclura aurantiaca *Nuttall Gen. II. 234. Lambert Pin. Ed. 2. II. App. Delile in Bullet. soc. agric. Departem. de l'Herault. Juli 1835. c. ic.* — Habitat ad fluvium rubrum Americae borealis, vulgo »the Ossage Orange.«

5. Maclura sempervirens *Tenore Catalog. Hort. Neap. 87.* — Patria?

6. Maclura gerontogaea *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 96.* — Habitat in Japonia.

1858. Broussonetia *VENT.*

Gen. pl. 278. Papyrius Lam.

1. Broussonetia Kazinoki *Siebold in Batav. Verhandel. X. 28. Flor. Japon. fam. nat. II. 97.* — Habitat in Japonia.

2. Broussonetia Kaempferi *Siebold in Batav. Verhandel. X. 28. Flor. Japon. fam. nat. II. 97.* Kaadsj Kadsira, it. Kago Kadsira, Papyrus spuria *Kämpf. Amoen. exot. 474. Ic. 472.* Kaadi Kadsura *Kampf. 895.?* Morus nigra *Thunberg Flor. Japon. 71.* — Habitat in Japonia.

3. Broussonetia papyrifera *Vent. Tabl. III. 547.* Morus papyrifera *Linn. Spec. 1399.* Kaadsi *Kampf. Amoen. exot. 471. 472.* — Habitat in China, Japonia et in Oceani insulis.

1858/1. Leukosyke *ZOLLING. et MORITZ.*

Verzeichn. jav. Pflanz. 76. *Flores* monoici, in receptaculo communi globoso aggregati. *Staminig.* pedicellati. *Perigonium* quadri-quinquepartitum. *Stamina* 4—5, basi perigonii inserta, ejusdem laciniis opposita et longiora, in alabastro inflexa. *Pistillig.* sessiles. *Perigonium* subunilaterale, quadridentatum *Germen* compressum, uniloculare, gemmula unica. *Stigma* sessile. *Caryopsis.....* — *Arbuscula* foliis *petiolatis late ovatis, acuminatis, basi rotundatis, trinerviis, subtus albido canis.* Stipulae *magnae.* Globuli florigeri *in foliorum deciduorum axillis subgeminati, pedunculati.*

1. Leukosyke javanica *Zolling. et Moritzi l. c.* — Crescit juxta rivulos Javae occidentalis prope Tjikoya.

1859. Ficus *LINN.*

Gen. pl. 278. Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 31—35. G. Gasparrini, Nova Genera super nonnullis Fici speciebus structa. Neapoli, 1844. 4. Ricerche sulla natura del Caprifico e del Fico. Napoli, 1845. 4. Kunth, Enumeratio synoptica Ficus specierum horti Berolinensis, in Indice Sem. hort. Berol. 1846.

A. SYCOMORPHE. Receptaculum exinvolucratum, villosum, ore squamuloso, intus ebracteolatum, pilosum. *Flores* in eodem receptaculo staminigeri superiores pauci. *Staminigeri* sessiles. *Perigonium* triphyllum, foliolis concavis. *Stamen* unicum; *filamentum* cylindricum, *anthera* bilocularis, subrotunda, loculis basi et apice contiguis, medio connectivo interposito discretis. *Pistillig. Flores* pedicellati. *Perigonium* tri-quinquepartitum, inaequale, interdum minimum, fere obsoletum. *Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis, supra medium barbatus, *stigma* infundibuliforme subobliquum, bidentatum. — Folia *opposita v. alterna.*

Sycomorphe *Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 35.* Covellia *Gasparrini Gen. 10. Ricerch. 85. t. 8. f. 32—42.*

1. Ficus oppositifolia *Willd. Spec. IV. 1151. Roxburgh Plant. Corom. II. 14. t. 124. Flor. Ind. or. III. 561.* Ficus scabra *Jacq. Hort. Schönbr. III. 36. t. 315.* Ficus hispida *Linn. f. Suppl. 442. Thunb. Fic. n. 24. Vahl Enum. II. 198.* Ficus mollis *Willd. in Act. Academ. Berol. 1798. p. 103. t. 5. non Vahl.* Sycomorphe Roxburghii *Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 35.* Covellia oppositifolia *Gasparrini Ricerch. 85. t. 8. f. 36—42.* — Asia tropica.

2. Ficus exasperata *Vahl Enum. II. 197.* Ficus scabra *Willd. in Act. Academ. Berol. 1798. t. 2.* Covellia exasperata *Gasparrini Ricerch. 85. t. 8. f. 32—35.* — Guinea.

3. Ficus ulmifolia *Lam. Dict. II. 499. Vahl Enum. II. 197. Kunth Synops. Fic. 21.* Ficus scabra *Hort. Berol.* Ficus coronata *Colla Hort. Ripul. t. 8. non Roxb.* Covellia ulmifolia *Gasparrini Gen. Fic. 10.* — Java et insulae Philippinae.

B. RHIZOCLADUS. Receptaculum involucratum, ore squamis clauso, intus pilosum. *Flores* in eodem receptaculo staminigeri superiores, pedicellati. *Perigonium* tetraphyllum, foliolis imbricatis. *Stamina* 2, *filamentis* brevissimis, antheris introrsis, longe pyramidatis, carinatis. *Pistilligeri. Germen* uniloculare. *Stylus* lateralis, *stigma* dilatatum, infundibuliformi concavum, limbo obliquo.

Tenorea *Gasparrini Ricerche 81. t. 8. f. 22—31.* —? Erosma *Booth Cat. 113.*

4. Ficus stipulata *Thunberg Dissert. Fic. 8.* Tenorea heterophylla *Gasparrini l. c.* — Habitat in China et Japonia.

C. ERYTHROGYNE. Receptaculum involucratum ore squamis clauso, intus sparse villosum. *Flores* diclines v. in eodem receptaculo staminigeri superiores. *Staminig.* pedicellati. *Perigonium* infundibuliforme, limbo bi- v. saepius tripartito. *Stamina* 2, *filamentis* cylindricis, *antherae* loculis duobus discretis, didymis, connectivo laminari orbiculato adnatis. *Pistillig.* sessiles, bracteis 2—3, oblongo-clavatis, carnosis, apice penicillatim pilosis stipati. *Perigonium* nullum. *Germen* stipitatum, uniloculare. *Stylus* lateralis; *stigma* cavum, ore ampliato, membranaceo, eroso, hinc in rostrum canaliculatum producto.

Erythrogyne *Visiani ex Gasparrini Ricerche 86.*

5. Ficus lutescens *Desfont. Cat. Hort. Paris. Ed. 3. 1829. p. 413.* Erythrogyne lutescens *Visiani l. c.* — Patria ignota.

6. ? Ficus macrophylla *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 556.* — India orientalis.

D. GALOGLYCHIA. Receptaculum sessile, involucratum, extus setoso-tomentosum, intus bracteatum. *Flores* in eodem receptaculo diclines, staminigeri pistilligeris mixti. *Staminig.* pedicellati, pedicellis imbricato-bracteolatis. *Perigonium* triphyllum. *Stamen* unicum, *filamento* apice incrassato oblique truncato, *anthera* oblonga, biloculari. *Pistilligeri* subsessiles. *Perigonium* pentaphyllum. *Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis. *Stigma* infundibuliforme, recurvato extinctoriiforme, limbo lobato, undique villoso-papillosum.

7. Ficus Saussureana *DC. in Mem. soc. phys. Genev. 1840. c. ic.* Galoglychia Saussureana *Gasparrini Ricerche 85.* Galactodendri sp. *Hort.* — Habitat in America tropica.

8. Ficus galactophora *Tenore Cat. del orto di Napoli 1845. p. 86.* Galoglychia Tenoreana *Gasparrini Ricerche 85. t. 8. f. 17. — 21.* Galactodendri sp. *Hort.* — Habitat in America tropica.

E. CYSTOGYNE. Receptaculum involucro tridentato, intus ebracteolatum. *Flores* in eodem receptaculo staminigeri superiores. *Staminig.* breviter pedicellati, bibracteolati, bracteolis obovatis concavis, florem includentibus. *Perigonium* urceolato subglobosum, ore angusto. *Stamen* unicum, inclusum, *filamento* filiformi, *anthera* oblonga, biloculari. *Pistillig. Flores* sessiles. *Perigonium* vesiculoso-clausum, demum latere rumpens. *Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis; *stigma* infundibuliforme, limbo obliquo.

Cystogyne *Gasparrini Ricerche 84. t. 8. f. 9—16.*

9. Ficus leucosticta *Spreng. Syst. III. 779.* Cystogyne leucosticta *Gasparrini l. c.* — India orientalis.

F. STILPNOPHYLLUM. Receptaculum involucratum, intus bracteolatum. *Flores* in eodem receptaculo staminigeri pistilligeris mixti, sessiles v. pedunculati, bracteolis imbricatis inclusi. *Perigonium* triphyllum, foliolis valvatis. *Staminig. Stamen* unicum, *filamento* brevissimo, *anthera* biloculari cordata. *Pistillig. Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis; *stigma* incrassatum, breve, papillosum.

Macrophthalma *Gasparrini Ricerche 83. t. 8. f. 1—8.* Sycocarpus *Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 33. p. part.*

10. Ficus elastica *Roxburgh Flor. Ind. or. III. 541.* Macrophthalma elastica *Gasparrini l. c.* — Habitat in India orientali.

G. UROSTIGMA. Receptaculum involucratum, intus undique bracteolatum. *Flores* in eodem receptaculo pistilligeri cum staminigeris mixti v. hi superiores, omnes pedicellati, pedicellis imbricato bracteolatis. *Perigonium* triphyllum, foliolis imbricatis. *Staminig. Stamen* unicum, *filamento* cylindrico v. compresso, interdum subnullo, *anthera* biloculari subglobosa. *Pistillig. Germen* sessile, uniloculare. *Stylus* lateralis, *stigma* elongatum, undique villosum.

Urostigma *Gasparrini Ricerche 81. t. 7.*

11. Ficus religiosa *Linn. Spec. 1514. Roxburgh Flor. Ind. or. III. 547.* Urostigma religiosum *Gasparrini l. c. t. 7. f. 1—5.* — Habitat in India orientali.

12. Ficus glaucophylla *Desfont. Cat. Hort. Paris. ed. 3. p. 413.* Urostigma cordatum *Gasparrini l. c. t. 7. f. 38—43.* — Habitat in India orientali.

H. CARICA. Receptaculum involucratum, intus bracteolatum. *Flores diclines* v. in eodem receptaculo staminigeri superiores. *Staminig. Perigonium* pentaphyllum, foliolis imbricatis. *Stamina* 1—5, perigonii foliolis opposita, *filamentis* cylindricis v. liguliformi dilatatis, *antheris* introrsis, bilocularibus. *Germen* bi- v. abortu saepissime uniloculare, *stylo* tunc laterali, *stigmate* bifido.

Carica *Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 32.* Ficus et Caprificus *Gasparrini Ricerche 76. 79. t. 1—5.*

13. Ficus Carica *Linn. et Auct.* — Habitat in Caria, innumeris nunc varietatibus, quae quibusdam etiam genere diversae videntur, in Europa australi culta.

1860. Dorstenia *LINN.*

Gen. pl. 278.

a. **Sychinium** *DESV.*

1. Dorstenia Ficus *Vellozo Flor. Flum. I. t. 138.* — Brasilia.

2. Dorstenia Cerathosanthes *Loddig. Bot. Cab. t. 1216.* Dorstenia Sychinium *Steudel Nomencl. 526.* Sychinium ramosum *Desv. in Mém. soc. Linn. IV. 216. t. 12.* — Brasilia.

b. **Eudorstenia.**

* *Acaules.*

3. Dorstenia Drakena *Linn. Spec. 176. Willd. Spec. I. 683. Vellozo Flor. Flum. t. 139.* — America tropica.

4. Dorstenia Contrajerva *Linn. Spec. 176. Jacq. Collect. III. 200. Ic. rar. t. 614.* — America tropica.

5. Dorstenia mexicana *Benth. Plant. Hartweg. p. 51.* — Mexico.

6. Dorstenia quadrata *Desvaux in Mém. soc. Linn. Paris IV. 218.* — Brasilia.

7. Dorstenia Houstoni *Linn. Spec. 176. Willd. Spec. I. 682. Bot. Mag. t. 2017.* — America tropica.

8. Dorstenia arifolia *Lam. Dict. II. 314.* — *α.* foliis laciniatis *Hooker Exot. Flor. t. 6.* — *β.* foliis integris *Bot. Mag. t. 2476.* Dorstenia Cyperus *Vellozo Flor. Flum. I. t. 140.* — Brasilia.

9. Dorstenia Faria *Paiva ex Spreng. Syst. III. 77.* — Brasilia.

10. Dorstenia cordifolia *Swartz Prodr. 34. Lam. Dict. II. 314. excl. syn.* — Antillae.

11. Dorstenia brasiliensis *Lam. Dict. II. 314. Martius Reise I. 280.* Dorstenia placentoides *Commers. msc.* Dorstenia Vitella *Paiv. ex Spreng. Syst. III. 77.* Dorstenia Cayapia *Vellozo Flor. Flum. I. t. 137.* Caa-apia *Marcgrav Brasil. 52. Piso Brasil. 232.* — Brasilia.

12. Dorstenia opifera *Martius Reise II. 787.* — Brasilia.

13. Dorstenia urceolata *Schott in Schreibers Nachricht. II. 88.* — Brasilia.

14. Dorstenia excentrica *Moricand Pl. am. t. 59.* — Mexico.

15. Dorstenia tubicina *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 65. t. 202. f. 6. Bot. Mag. t. 2804.* — Peruvia.

16. Dorstenia montevidensis *Gardner et Fielding Sert. n. 13. in not.* — Montevideo.

17. Dorstenia bryoniaefolia *Martius Herb. Brasil. p. 128. Plant. Med. t. 28. inedit.* — Brasilia.

18. Dorstenia vitifolia *Gardner Sert. t. 14.* — Brasilia.

19. Dorstenia asaroides *Gardner in Hooker Ic. t. 399.* — Brasilia.

20. Dorstenia peltata *Spreng. Syst. III. 777.* — Hispaniola.

* *Caulescentes.*

21. Dorstenia nervosa *Desvaux in Mém. soc. Linn. Paris. IV. 217.* Dorstenia caulescens *Vellozo Flor. Flum. I. t. 141. Gardn. et Fielding Sert. t. 13.* — Brasilia.

22. Dorstenia fruticulosa *Schott ex Endl. Cat. Hort. Vindob. I. 241.* Dorstenia erecta *Vellozo Flor. Flum. I. t. 142.* — Brasilia.

23. Dorstenia hirta *Desvaux in Mém. soc. Linn. Paris. IV. 218.* — Brasilia.

24. Dorstenia longifolia *Moricand Pl. am. t. 58.* — Brasilia.

25. Dorstenia elata *Hooker Ic. t. 220.* — Brasilia.

26. Dorstenia hispida *Hooker Ic. n. 220. in not.* — Brasilia.

27. Dorstenia setosa *Moricand Pl. am. t. 64.* — Brasilia.

28. Dorstenia indica *Wallich Cat. n. 4639.* — India orientalis.

29. Dorstenia (?) volubilis *Moritzi in Zoll. Verzeichn. 76.* — Java.

**** Dubiae sectionis.*

30. Dorstenia rotundifolia *Arruda Discorso 45.* — Brasilia.

31. Dorstenia pernambucana *Arruda Discorso 45.* — Brasilia.

32. Dorstenia bahiensis *Klotsch in Linnaea XIV. 288.* — Bahia.

c. **Kosaria** *FORSK.*

33. Dorstenia radiata *Lam. Dict. II. 315.* Cosaria Forskolii *Gmelin Syst. 71.* Kosaria *Forskoel Descript. 164.* — Arabia felix.

33. Dorstenia obovata *Hochstett. in Flora 1844. p. 103.* — Abyssinia.

35. Dorstenia cuspidata *Hochstett. in Flora 1844. p. 103.* — Abyssinia.

GENUS INDESCRIPTUM.

Plagiostigma *Zuccarini in Act. Academ. Monac. Math. phys. IV. 1. p. 154.*

Ordo XCIII. Artocarpeae.

(Gen. pl. p. 279. Encheir. bot. p. 167.)

1861. Brosimum *SWARTZ.*

Gen. pl. 279. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 148. Piratinera *Aubl.* Galactodendrum *Humb. Bot. Mag. t. 3723. 3724.*

1862. Antiaris *LESCHEN.*

Gen. pl. 280. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 52. t. 13. Lepurandra *Nimmo in Graham Catalog. of Bombay plants p. 193. teste Lindl. in litt.*

1863. Olmedia *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 280. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 143—147. Maquira *Aubl.*

1863/1. Trymatococcus *POEPP.*

Suppl. 1. 1375.

1864. Sorocea *ST. HIL.*

Gen. pl. 280.

1864/1. Pourouma *AUBL.*

Suppl. I. 1375.

1865. Cecropia *LOEFFL.*

Gen. pl. 280. Flor. staminig. Perigonium subbidentatum rima transversali hians. *Flor. pistillig. Perigonium* ore contracto, subintegerrimo. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 49.*

1865/1. Musanga *CHR. SM.*

Suppl. I. 1375.

1866. Coussapoa *AUBL.*

Gen. pl. 280. »Cotyledones subfoliaceae, planoconvexae.« *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 49.*

1867. Myrianthus *PALIS.*

Gen. pl. 281. — *Flor. staminig.* sessiles, dense capitati, capitulis lobatis, paniculatis. *Perigonium* quadripartitum. *Stamina* 4, *filamenta* plus minus inter se cohaerentia. *Germinis* rudimentum nullum. — *Stipulae* spathaeformes, convolutae. *Flores* staminigeri in receptaculis crassiusculis ramosis, pedicellos Hoveniae dulcis incrassatos e longinquo referentibus. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 50.*

1868. Artocarpus *LINN.*

Gen. pl. 281. Sitodium *Banks.* Rademachia *Thunb.* Soccus *Rumph.* Polyphema *Lour.* Tridaps *Commers.*

a. **Jacca** *Gen. pl. l. c.*

b. **Pussac** *Gen. pl. l. c.*

c. **Rima** *Gen. pl. l. c.*

1869. Conocephalus *BLUM.*

Gen. pl. 281. — *Perigonium* tubulosum, quadrifidum, demum quadripartitum. *Gemmula* unica, membranis circa aperturam apicalem in funiculi superioris speciem elongatis. *Stylus* nullus; *stigma* simplex, unilaterale. *Semen* erectum. *Albumen* tenuissimum, *radicula* supera. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 47. t. 12.*

1870. Gynocephalium *BLUM.*

Gen. pl. 281. — Genus monente cl. *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 49.* fortassis ad Moreas referendum.

1871. Trophis *P. BR.*

Gen. pl. 281. Hooker Journ. of Bot. t. 121. Streblus *Lour.* Achymus *Soland.*

GENERA VIX NOTA.

1772. Vacat.

Pourouma *Aubl.* Vid. Supr. 1864/1.

1873. Bruea *GAUDICH.*

Gen. pl. 282.

1874. Perebea *AUBL.*

Gen. pl. 282.

1875. Bagassa *AUBL.*

Gen. pl. 282.

1876. Castilloa *Cerv.*

Gen. pl. 282.

1877. Oporosa *BLUM.*

Gen. pl. 282.

1878. Sciophila *BLUM.*

Gen. pl. 282.

Ordo XCIV. Urticaceae.

(Gen. pl. p. 282. Encheir. bot. p. 170.)

1879. Urtica *TOURNEF.*

Gen. pl. 283.

a. **Urtica** *GAUDICH.*

b. **Urera** *GAUDICH. Henslow in Annal. of nat. Hist. I. 341. t. 12.*

c. **Laportea** *GAUDICH.*

d **Henrya** *GAUDICH.* Kermula *Noronh. H. B. V. 65.*

1879/1. Girardinia *GAUDICH. Flores* monoici, staminigeri racemosi, inermes, pistilligeri cymosopaniculati, cymis plus minus contractis dense aculeatis. *Staminig. Perigonium* regulare, quadripartitum, laciniis aestivatione valvatis, demum patentibus. *Stamina* 4, perigonii laciniis opposita; *filamenta* primum inflexa deinde patula, *antherae* introrsae, biloculares, medio dorso affixae, loculis discretis, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* abortivum, globosum, absque styli rudimento. *Pistillig. Perigonium* quadripartitum, irregulare, bilabiatum, foliolis tribus majoribus inter se coalitis, intermedio breviore, quarto libero saepe tenuiore. *Germen* oblongum, compressum, demum orbiculare, margine incrassato cinctum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, sessilis, atropa. *Stylus* terminalis, filiformis, arcuatus, persistens. *Caryopsis* lenticulari compressa, laevis. *Semen* erectum. *Embryo* in axi albuminis tenuis carnosi, antitropus; *colytedonibus* orbiculatis, radicula supera. — *Herbae* in Asia tropica et Madagascaria *indigenae*, *annuae v. perennes.* Folia *alterna*, *saepissime palmato - lobata, subtus ad nervos aculeato spinosa.*

Girardinia *Gaudichaud ad Freycinet 498. Decaisne in Jacq. Voy. Bot. 151. t. 153.*

1. Girardinia heterophylla *Decaisne ad Jacquem. 151. t. 153.* Girardinia armata *Kunth Index sem. hort. berol. 1846.* Urtica heterophylla *Willdenow Spec. IV. 362. Roxburgh Flor. Ind. or. III. 586.* Urtica diversifolia *et* Urtica horrida *Link Enum. II. 385.* Ana — schorigeram *Rheede Hort. Malab. II. 77. t. 41.* — Habitat in India orientali.
2. Girardinia Leschenaultiana *Decaisn. ad Jacquem. 152.* Urtica palmata *Leschenault ex Gaudich. ad Freyc. 498. Tourousse Ind.* — Habitat in montibus Neelghericis.
3. Girardinia zeylanica *Decaisn. ad Jacquem. 152.* — Habitat in Zeylona.
4. Gerardinia erosa *Decaisn. ad Jacq. 152.* Akhi *Madegas.* — Habitat in monte Ra-masaina provinciae Emirnensis Madagascariae.

1880. Elatostemma *FORST.*
Gen. pl. 283.
a. **Sciobia** *Reichenb. Nomencl. n. 2488.* Sciophila *Gaudich.* Procris *Commers.*
b. **Elatostemma** *Forst.* Elatostemma et Langeveldia *Gaudich.* Vaniera *Lour.*

1880/1. Malaisia *BLANC.*
Suppl. I. p. 1376.

1881. Schychowskya *ENDL.*
Gen. pl. p. 284.

1882. Pilea *LINDL.*
Gen. pl. p. 284. Dubrueilia *Gaudich.* Haynea *Schumach.*

1883. Pellionia *GAUDICH.*
Gen. pl. p. 284.

1884. Boehmeria *JACQ.*
Gen. pl. 284.
a. **Euboehmeria.** Boehmeria *et* Duretia *Gaud.*
b. **Procris** *Commers. (Endl. Iconogr. t. 86.)*
c. **Neraudia** *Gaudich.*

1884/1. Splitgerbera *MIQ.*
Suppl. II. 30.

1884/2. Hemistylus *BENTH. Flores* monoici spicati, staminigeri superiores in axillis bractearum fasciculati, pistilligeri inferiores, gemini involucro inaequaliter quinque-sexfido fulti, v. in infimis fasciculis staminigerorum solitarii, exinvolucrati. *Staminig. Perigonium* quadripartitum, laciniis aestivatione valvatis. *Stamina* 4, perigonii laciniis opposita et longiora; *filamenta* subulata, *antherae* introrsae, biloculares, loculis discretis divaricatis. *Germinis* rudimentum. *Pistillig. Perigonium* ovoideum, limbo contracto, minute subquadridentato. *Germen* inclusum, acutum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, sessilis, atropa. *Stylus* lateralis simplex, elongatus, recurvus, hinc fere usque ad basim stigmatosus. *Utriculi* geminatim inter se et cum involucri basi connati, ovoidei, acuti. *Semen* erectum. *Embryo* intra albumen membraniforme antitropus, *cotyledonibus* orbiculatis, crassis, *radicula* cylindrica, supera. — *Frutex* mexicanus, *foliis subtus candidis Boehmeriae facie.* Folia *alterna longe petiolata, orbiculata, integerrima v. obsolete sinuata, trinervia.* Spicae *axillares, solitariae, geminae v. ternae.*

Hemistylus *Bentham Plant. Hartweg. 123.*

1885. Parietaria *TOURNEF.*
Gen. pl. 285.
a. **Parietaria** *GAUDICH.*
b. **Freirea** *GAUDICH.*
c. **Thaumuria** *GAUDICH.*
d. **Gesnouinia** *GAUDICH.*
e. **Pouzolzia** *GAUDICH. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 64. t. 14.* Memorialis *Hamilt. msc.*
f. **Rousselia** *GAUDICH.*

1886. Soleirolia *GAUDICH.*
Gen. pl. 285. Helxine *Raf.*

1887. Forskolea *LINN.*
Gen. pl. 285. Caidbeja *Forsk.*

1887/1. Drouguetia *GAUD.*
Gen. pl. 285.

1887/2. Australina *GAUD.*
Gen. pl. 285.

* CYNOCRAMBEAE *Encheir. bot. p. 171.*

1888. Thelygonum *LINN.*
Gen. pl. 285.

1889. Vacat.
Gunneram *Linn.* Vid. infr. n. 6139/3.

Ordo XCV. Cannabineae.

(Gen. pl. 286. Encheir. bot. p. 171.)

1890. Cannabis *TOURNEF.*
Gen. pl. 286. Pistillig. Perigonium urceolatum, tenuissime membranaceum. *Gemmula* pendula, campylotropa. *Ch. Schleid. in Wiegm. Archiv. V. 229. t. 7. f. 6. 7.*

1891. Humulus *LINN.*
Gen. pl. 286. Lupulus *Tournef. Pistillig. Perigonium* urceolatum, hyalinum, obsoletissime denticulatum. *Kunth Flor. Berolin. II. 189.* Gemmula pendula, campylotropa *Schleiden l. c.*

Ordo XCVI. Antidesmeae.

(Gen. pl. p. 287. Encheir. bot. 173.)

1892. Antidesma *LINN.*
Gen. pl. 287.
a. **Stilago.** Stilago *Linn.*
b. **Antidesma.** Antidesma *Linn.*

1892/1. Falconeria *ROYL.*
Suppl. I. 1376.

*

1893. Pyrenacantha *HOOK.*
Gen. pl. 287.

1893/1. Adelanthus *ENDL.*
Suppl. II. 30. Cavanilla *Thunb.* Moldenhauera *Spreng.*

ANTIDESMEIS AFFINES.

* PUTRANJIVEAE *Encheir. bot. 174.*

1894. Putranjiva *WALL.*
Gen. pl. 287. Iconogr. t. 19.

1895. Vacat.
Nageia *Gärtn.* Vid. Podocarpus Herit. n. 1810.

** FORRESTIERAE *Encheir. bot. 175.*

1896. Forrestiera *POIR.*
Gen. pl. 288. Bigelowia *Smith.* Borya *Willd.* Adelia *Rich.*

1896/1. Piptolepis *BENTH.*

Suppl. I. 1376.

* SCEPACEAE *Encheir. bot. p. 174.*

1897. Scepa *LINDL.*

Gen. pl. 288.

1898. Lepidostachys *WALL.*

Gen. pl. 288.

1899. Hymenocardia *WALL.*

Gen. pl. 288.

* GARRYACEAE *Encheir. bot. p. 174.*

1899/1. Fadyenia *ENDL. Flores* mono-dioici, in amentis axillaribus elongatis laxis, intra bracteas decussantes connatas gemini. *Staminig. Perigonium* calycinum tetraphyllum, foliolis linearibus apice cohaerentibus. *Stamina* 4, perigonii foliolis alterna et breviora; *filamenta* libera, aequalia, *antherae* introrsae, biloculares, loculis oppositis longitudinaliter dehiscentibus. *Pistillig. Perigonium* nullum. *Germen* uniloculare. *Gemmulae* 2, collaterales, funiculis brevibus cavitatis apici appensae, anatropae. *Styli* 2 breves, subulati, crassi, arcte reflexi et germinis vertici adpressi, intus stigmatosi. *Bacca* stylis persistentibus superata, unilocularis, abortu monosperma. *Semen* inversum. *Embryo* in apice albuminis carnosi minutus, obliquus, *cotyledonibus* duabus semicylindricis, *radicula* cylindrica, supera. — *Frutices* jamaicenses et mexicani, *ramulis subcylindricis*. Folia *opposita, breve petiolata, integerrima, penninervia, sempervirentia, petiolis basi coadunatis, exstipulatis.*

Fadyenia *Endl. Suppl. II. 30. in not.*

1. Fadyenia Hookeri. Garrya Fadyenii *Hooker Ic. t. 333.* — Habitat in montibus caeruleis Jamaicae.
2. Fadyenia oblonga. Garrya oblonga *Benth. Plant. Hartweg. n. 385.* — Habitat ad Regla Mexici.
3. Fadyenia macrophylla. Garrya macrophylla *Hartweg et Bentham Plant. Hartweg. n. 384.* — Habitat ad Zimapan Mexici.
4. Fadyenia laurifolia. Garrya laurifolia *Hartweg ex Bentham Plant. Hartweg. n. 81 et 384.* Garrya Lindleyana *Hartweg. msc.* — Habitat ad Zimapan Mexici.
5. Fadyenia ovata. Garrya ovata *Bentham in Plant. Hartweg. n. 80.* — Habitat in Mexico.

1900. Garrya *LINDL.*

Gen. pl. 288.

1. Garrya elliptica *Lindley in Bot. Reg. t. 1686.* — Habitat in California.

*

1900/1. Simmondsia *NUTT. Flores* dioici, staminigeri conferti, pistilligeri solitarii, axillares. *Staminig. Perigonium* calycinum quinquepartitum, laciniis ovatis, patentibus. *Stamina* 10—12, imo perigonio inserta, *filamenta* brevissima, *antherae* ovatae, compressae, biloculares, longitudialiter dehiscentes. *Pistillig. Perigonium* bibracteolatum calycinum, pentaphyllum, foliolis ovato lanceolatis, basi imbricatis, apice patentibus. *Germen* liberum, ovato conicum, bi-triloculare. *Gemmulae* in quovis loculo 2—3, ex ejusdem apice in funiculis brevibus pendulae. *Styli* 2—3 filiformes, hirti, reflexi. *Capsula* bi-trilocularis, loculicide bi-trivalvis, valvis medio septigeris columnam apice seminiferam nudantibus. *Semina* in loculis abortu solitaria. . . . — *Frutex* californicus, *diffuse ramosus, ramis dichotomis.* Folia *opposita, integerrima, sempervirentia, exstipulata.*

Simmondsia *Nuttall in Hook. Lond. Journ. of Bot. III. 400.*

1. Simmondsia californica *Nuttall Op. cit. III. 401. t. 16.* — Habitat in California.

Ordo XCVII. Plataneae.

(Gen. pl. p. 289. Encheir. bot. p. 175.)

1901. Platanus *LINN.*

Gen. pl. 289. — Platani habent stipulas ochreaeformes scariosas, caducissimas, quae in ramulis sterilibus herbaceae sunt, limbo foliaceo-bilobo munitae. *Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser. XV. 291.*

1. Platanus orientalis *Linn. Spec. 1417.* Platanus palmata *Mönch Method. 358.* — Habitat in Asia minore.
2. Platanus cuneata *Willd. Spec. IV. 473.* — Habitat in Oriente.
3. Platanus acerifolia *Willd. Spec. IV. 474.* Platanus digitata *Hort.* — Habitat in Asia minore.
4. Platanus occidentalis *Linn. Spec. 1417.* Platanus lobata *Mönch Method. 358.* — Habitat in America boreali.
5. Platanus californica *Benth. Sulph. 54.* — Habitat in California.
6. Platanus mexicana *Moricand Plant. Amer. t. 13.* — Habitat in Mexico, prope Coscomatepec, alt. 3800—4500′.
7. Platanus Lindeniana *Martens et Galeott. in Bullet. Acad. sc. Bruxell. 1843. X. 1. 342.* — Habitat prope Jalapa, alt. 4000′.

*

8. Platanus grandifolia *Unger Synops. Plant. foss. 222.* — Schistus margaceus formationis miocenicae ad Radoboj Croatiae.

*

1901/1. Plataninium *UNG.*

Suppl. II. 101.

Ordo XCVIII. Balsamifluae.

(Gen. pl. p. 289. Encheir. bot. 175.)

1902. Liquidambar *LINN.*

Gen. pl. 289. Altingia *Neronh.* Sedgwickia *Griffith in Asiat. Research. XIX. 1. 98. t. 15. 16. Gen. pl. n. 4595.*

Ordo XCIX. Salicineae.

(Gen. pl. p. 290. Encheir. bot. p. 177.)

1903. Salix *TOURNEF.*

Gen. pl. 290. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 180—182.

1904. Populus *TOURNEF.*

Gen. pl. 290. Spach in Annal. sc. nat. 2. Ser.

GENUS FOSSILE.

1904/1. Rosthornia *UNG.*

Suppl. II. 101.

SALICINEIS AFFINES.

* CRYPTERONIEAE

1905. Crypteronia *BLUM. Flores* dioici v. rarius polygami. *Staminig. Perigonium* calycinum urceolatum, quinquefidum, laciniis aestivatione valvatis. *Stamina* 5, disci perigonium fundum vestientis, pubescentis margini inserta, ejusdem laciniis alterna; *filamenta* filiformia, longa, aestivatione induplicatim inflexa, *antherae* introrsae, biloculares, loculis connectivum crassiusculum, truncatum marginantibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Germinis* rudimentum minutum. *Pistillig. Perigonium* ut in floribus staminigeris. *Stamina* nulla v. abortiva, brevia, interdum elongata, fertilia (?)

Germen liberum, ovatum, in stylum attenuatum, biloculare. *Gemmulae* in trophospermio crassiusculo, septo utrinque adnato plurimae, adscendentes, anatropae. *Stylus* germini continuus, brevis, cylindricus; *stigma* convexiusculum, obsolete bilobum. *Capsula* perigonii basi cincta, ovato-acuminata, bilocularis, loculicide bivalvis, valvis basi et apice mediante stylo cohaerentibus, medio septiferis. *Semina* plura, septo trophospermia gerenti inserta, adscendentia, funiculo brevissimo, crasso, *chalaza* apicali in appendicem cellulosam producta. *Embryonis* exalbuminosi *cotyledones* ovatae, radicula hilo proxima, infera. — *Arbores et arbusculae*, in Asia tropica *imprimis* insulari *crescentes*, *ramis ramulisque oppositis, tetragonis.* Folia *opposita, simplicia, breviter petiolata, coriacea, integerrima, exstipulata.* Flores *minuti, viridescentes, secus paniculae brachiatae ramos elongatos plus minus conferti, bibracteolati.*

Crypteronia *Blume Bydr. 1151. Gen. pl. n. 5756.* Henslovia *Wallich Plant. As. rar. III. 14. t. 221. Griffith in Lindley Introduct. ed. 2. p. 173. Planchon in London Journ. of Bot. IV. 475. t. 16. f. B. C.* Quilamum *Blanco Flor. Filipin. 851. Gen. pl. n. 6854.*

1. Crypteronia paniculata *Blume Bydr. 1151.* — Habitat in montosis Javae.
2. Crypteronia pubescens *Planchon in Lond. Journ. of Bot. IV. 477. t. 16. 13.* Henslovia pubescens *Wallich Plant. As. rar. III. 14. t. 321.* — Habitat in Pulo Penang.
3. Crypteronia affinis *Planchon in Lond. Journ. of Bot. IV. 477.* Henslovia affinis *Planchon l. c.* — Habitat in provincia Mergui Indiae orientalis.
4. Crypteronia glabra *Planchon in London Journ. of Bot. IV. 478.* Henslovia glabra *Wallich Plant. As. rar. III. 14.* — Habitat in Silhet et in insulis Philippinis.
5. Crypteronia leptostachys *Planchon in Lond. Journ. of Bot. IV. 478.* Henslovia leptostachys *Planchon l. c.* — Habitat in insulis Philippinis.
6. Crypteronia Cumingii *Planchon in Lond. Journ. of Bot. IV. 478. t. 16. C.* Henslovia Cumingii *Planchon l. c.* — Habitat in insulis Philippinis.

Observatio. Genus e sententia cl. *Planchon l. c.* inter Lythrarieas pone Abatiam *R. et Pav. (Gen. pl. n. 6160.)* collocandum, nobis ob stamina cum perigonii simplicis laciniis alterna dubiae manet affinitatis. Cfr. Alzateam *R. et Pav. Gen. pl. n. 5698.*

Ordo C. Lacistemeae.

(Gen. pl. p. 291. Encheir. bot. p. 179.)

1906. Synzyganthera *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 291. Didymandra *Willd.*

1907. Lacistema *WILLD.*

Gen. pl. 291. Nematospermum *Rich.*

Classis XXVII. Oleraceae.

(Gen. pl. p. 291.)

Ordo CI. Chenopodeae.

(Gen. pl. p. 292. Suppl. II. 31. Encheir. bot. p. 180.)

Conspectum dispositionis quem cl. *Moquin Tandon (Chenopodearum monographica enumeratio. Pariis 1840. 8.)* secutus est, vid. *Suppl. II. p. 31.* Dispositionem praeclari monographi nostrae multis quidem numeris praeferendam, in mero operis majoris supplemento non posse repeti, sed ad integri ordinis retractationem debere seponi, prudentes vident.

Subordo I. Cyclolobeae *C. A. Meyer in Ledebour Flor. alt. I. 369. Embryo* annularis v. hippocrepicus. *Albumen* plus minus copiosum, centrale.

Tribus I. Salicornieae *C. A. Meyer in Ledebour Flor. alt. I. 371.* Flores *perfecti v. polygami, conformes, ebracteolati, spicati.* Squamulae hypogynae *nullae.* Seminis *verticalis integumentum membranaceum.*

1908. Salicornia *TOURNEF.*

Gen. pl. 293. Suppl. II. 31. Moquin Tandon Chenop. 113.

1908/1. Arthrocnemum *MOQ. TAND.*

Suppl. II. 31.

1908/2. Halostachys *C. A. MEYER.*

Suppl. III. 63.

1909. Halocnemum *BIEBERST.*

Gen. pl. 293. Suppl. II. 31. Moquin Tandon Chenop. 108.

Tribus II. Atripliceae *C. A. Meyer in Ledebour Flor. Alt. I. 371.* Flores *polygami, ebracteati, perigonio staminigero a pistilligero diverso.* Squamulae hypogynae *nullae.* Seminis *verticalis v. rarissime in floribus perfectis horizontalis integumentum crustaceum v. membranaceum.* — Caulis continuus.

1910. Ceratocarpus *BUXB.*

Gen. pl. 293. Suppl. II. 31. Moquin Tandon Chenop. 82.

1911. Eurotia *ADANS.*

Gen. pl. 293. Suppl. II. 31. Moquin Tandon Chenop. 82. Diotis *Schreb.* Ceratospermum *Pers.* Guldenstaedtia *Neck.* Krascheninnikovia *Güldenst.*

1911/1. Exomis *FENZL.*

Suppl. II. 31.

1912. Atriplex *LINN.*

Gen. pl. 293. excl. sect. c. d. *Suppl. II. 32. Moquin Tandon Chenop. 50.*

a. **Euatriplex** *C. A. MEYER. Suppl. II. 32.*

b. **Schizotheca** *C. A. MEYER. Suppl. II. 32.*

c. **Dialysex** *MOQ. TAND. Suppl. II. 32.*

Atriplex crystallinum *Hook. fil. in London Journ. of Bot. VI. 279.* verisimiliter proprium genus:

Theleophyton *Hook. fil. l. c.* perigonio staminigero campanulato, obtuse quinquelobo, ab Atriplice diversum. — *Herba* Tasmannica, *sabulicola, succulenta, aquosa, pellucido papillosa, foliis integerrimis carnosis, planis.*

1912/1. Obione *GAERTN.*

Suppl. II. 32.

a. **Atriplicina** *MOQ. TAND.* Atriplicis sect. c. Obione *C. A. Meyer.*

b. **Spinacina** *MOQ. TAND.* Halimus *Wallr.*

1913. Axyris *LINN.*

Gen. pl. 294. Suppl. II. 32. Moquin Tandon Chenop. 79.

1913/1. Oxybasis *KAREL. et KIRIL.*

Suppl. III. 64.

1914. Acnida *MITCH.*

Gen. pl. 294. Moquin Tandon Chenop. 78.

1915. Spinacia *TOURNEF.*

Gen. pl. 294. Moquin Tandon Chenop. 77.

1915/1. Grayia *HOOK. et ARN.*

Suppl. III. 32.

1915/2. Pterochiton *TORR. et FREM.* *Flores* dioici, subracemosi, ebracteati. *Staminig.....* *Pistillig.* *Perigonium* ovoideo-tubulosum, quadrialatum, limbo bidentato. *Germen* subglobosum, uniloculare, gemmula unica, erecta. *Stylus* brevis; *stigmata* 2, linearia. *Utriculus* membranaceus intra perigonium induratum, alis quatuor membranaceis irregulariter dentatis cinctum et apice clauso bidentatum, liber. *Semen* verticale, compressum, rostratum, integumento duplici, exteriore coriaceo. *Embryo* annularis, *albumen* farinaceum cingens. — *Frutex* Americae borealis *incola*, *ramosissimus*, *corticeo griseo.* Folia *alterna v. fasciculata*, *lineari-lanceolata*, *basi angustata, integerrima*, *albido lepidoto farinosa.*

Pterochyton *Torrey et Frémont in Report on the exploring expedit. to the Rocky-Mountains 1843—1844. p. 318.*

Tribus III. Chenopodieae *C. A. Meyer in Ledebour Flor. Alt. I. 371.* Flores *perfecti v. polygami*, *ebracteolati v. rarissime bibracteolati*, *conformes.* Squamulae hypogynae *nullae.* Seminis *verticalis v. horizontalis integumentum crustaceum v. membranaceum.* — Caulis continuus.

Subtribus I. Camphorosmeae. Seminis *verticalis* integumentum *membranaceum.*

1916. Camphorosma *LINN.*
Gen. pl. 294. Moq. Tandon Chenop. 99.

1917. Panderia *FISCH. et MEYER.*
Gen. pl. 294. Moq. Tandon Chenop. 94.

1918. Sclerolaena *R. BR.*
Gen. pl. 294. Moq. Tandon Chenop. 84.

1919 Anisacantha *R. BR.*
Gen. pl. 294. Moq. Tandon Chenop. 84.

1920. Threlkeldia *R. BR.*
Gen. pl. 295. Moq. Tandon Chenop. 101.

1920/1. Didymanthus *ENDL.*
Suppl. I. 1377.

Subtribus II. Bliteae. Seminis *verticalis* integumentum *crustaceum.*

1920/2. Monolepis *SCHRAD.* *Flores* polygami, *perigonio* destituti, squama herbacea fulti. *Germina* nuda, *staminibus* mixta, compressa, gemula unica. *Styli* 2, setacei, basi coaliti. *Utriculus* siccus, compressus. *Semen* verticale, lenticulari compressum, integumento subcrustaceo. *Embryo* periphericus, albumen farinaceum cingens, *radicula* infera. — *Herbae annuae*, *ramosae*, *in* Asia et America boreali *observatae.* Folia *sparsa*, *petiolata*, *sublanceolata*, *saepe trifida.* Flores *in foliorum axillis glomerati*, *sessiles*, *parvi*, *virides*, *exsucci.* Semina *membrana tenui areolata tecta.*

Monolepis *Schrader Index Sem. Hort. Götting 1830. C. A. Meyer in Bullet. Acad. St. Petersb. 1843. II. n. 9.* Blitum Nuttallianum *Moq. Tand.*

1921. Blitum *LINN.*
Gen. pl. 295. Morocarpus *Adans. Fam. II. 261.* Sub Blito *cl. Moquin Tandon Chenop. 43.* praeeunte *C. A. Meyer* nunc Blitum et Agathophytum *Moq. (1922.)* conjungit.

1922. Agathophytum *MOQ.*
Gen. pl. 295. Bliti sect. *Moquin Tandon Chenop. 46.*

1923. Roubieva *MOQ.*
Gen. pl. 295. Moquin Tandon Chenop. 42. Ambrina *Spach Suites a Buff. V. 297.* Ambrinae *sect.* Adenois *Moquin Tandon Chenop. 39.* Orthosporum Chenopodii sect. *R. Brown Prodr. 407.*

Subtribus III. Kochieae. Seminis *horizontalis* integumentum *crustaceum v. membranaceum.*

1923/1. Oreobliton Dur. *Flores* perfecti. *Perigonium* tubo urceolari brevissimo, limbi quinquepartiti laciniis patentissimis membranaceo-herbaceis, fructiferis haud mutatis. *Stamina* 5, annulo carnoso ad faucum tubi brevissimo integerrimo inserta, laciniis opposita. *Squamulae hypogynae* nullae. *Germen* depressum, uniloculare, gemmula unica. *Stigmata* 2, brevia, basi vix connata. *Utriculus* ovoideus indehiscens, perigonio haud tectus, costis duabus filiformibus in stylos continuis, infra medium annulo transverso; pericarpio coriaceo rugoso, tuberculato. *Semen* horizontale, hemisphaericum, infra planum supra convexum, integumento membranaceo. *Embryo* hippocrepiformis, albumen farinaceum cingens. — *Suffrutex* atlanticus, *humilis*, *Thesii facie*, *glaberrimus*, *caudice brevi*, *lignoso*, *tortuoso.* Caules *herbacei*, *tenues*, *erecti.* Folia *alterna*, *plana*, *lanceolata*, *acuta*, *integerrima*, *in petiolum angustata.* Pedunculi *axillares*, *subgemini*, *breves*, *bi-triflori.* Flores *parvi herbacei*, *pedicellis ebracteatis*, *capillaribus.*

Oreobliton *Durieu in Duchartre Rev. bot. II. 428.*

1924. Beta *TOURNEF.*
Gen. pl. 295. Stigmata 2, rarius 3, interdum 4 v. 5. *Moquin Tandon Chenop. 12.*

1925. Enchylaena *R. BR.*
Gen. pl. 295. Moquin Tandon Chenop. 97.

1926. Londesia *FISCH. et MEYER.*
Gen. pl. 295. Moquin Tandon Chenop. 97.

1926/1. Chenolea *THUNB.*
Suppl. II. 32.

1926/2. Maireana *MOQ.*
Suppl. II. 33.

1926/3. Centropsis *MOQ.*
Suppl. II. 33.

1927. Echinopsilon *MOQ.*
Gen. pl. 296. Moquin Tandon Chenop. 85. Bassia *Allion.* Kochia *R. Br.* Suaeda *Reichenb.*

1928. Kochia *ROTH.*
Gen. pl. 296. Moquin Tandon Chenop. 90. Willemetia *R. Br.*

1929. Cycloloma *MOQ.*
Cycloloma *Moquin Tandon Chenop. 17.* Cyclolepis *Moq. Tandon. Gen. pl. 296.* non Don.

1930. Chenopodium *LINN.*
Gen. pl. 296. Botrydium *Spach Suites a Buffon V. 195.* Ambrinae *sect.* Botryois *Moquin Tandon Chenop. 36.* — Oligandra *Lessing in Linnaea IX. 199.* Oliganthera *Endl. gen. pl. Suppl. I. 1377.* Lipandra *Moq. Tandon Chen. 19.* est Chenopodium polyspermum *L.* Var. acutifolium teste *C. A. Meyer in Bullet. Acad. St. Petersb. 1843. II. n. 9.*

1931. Vacat.
Oligandra *Less.* est Chenopodii sp. *n. 1930.*

1932. Rhagodia *R. BR.*
Gen. pl. 296. Moquin Tandon Chenop. 9.

1933. Teloxys *MOQ.*

Gen. pl. 296. Moquin Tandon Chen. 16. Botrydium *Spach Suites a Bouffon V. 298 excl. sp.*

*

1934. Lecanocarpus *NEES.*

Gen. pl. 297. Acroglochin *Schrad.* Blitanthus *Reichenb.*

1935. Hablitzia *BIEBERST.*

Gen. pl. 297.

*

1936. Cryptocarpus *H. B. K.*

Gen. pl. 297. Moquin Tandon Chenop. 8.

1937. Vacat.

Anredera *Juss.* Vid. infr. n. 1953/2.

1938. Vacat.

Boussingaultia *H. B. K.* Vid. infr. 1953/3.

1939. Vacat.

Basella *Linn.* Vid. infr. n. 1953/4.

Subordo II. Spirolobeae *C. A. Meyer in Ledebour Flor. alt. I. 370. Embryo* spiralis. *Albumen* nullum v. parcum, bipartitum, excentricum. — *Folia saepius angusta subcylindrica v. carnosa.*

Tribus IV. Sarcobateae. Flores *diclines, heteromorphi.* Seminis *integumentum duplex.* Embryo *plano spiralis, viridis.* — Caulis *continuus.* Folia *semiteretia carnosa.*

1939/1. Sarcobatus *NEES. Flores* monoici, heteromorphi. *Staminigeri* amentacei, nudi, staminibus 3—4 sub bractea squamaeformi, excentrice peltata insertis, *antheris* subsessilibus, oblongis, longitudinaliter dehiscentibus. *Pistillig.* axillares solitarii. *Perigonium* urceolatum, germini arcte adpressum, infra apicem plica transversa demum in alam expansa, limbo indiviso. *Germen* ovatum, gemmula unica erecta campylotropa. *Styli* 2 subulati, divaricato patentes, intus stigmatosi. *Utriculus* basi perigonio transversim alato tectus, compressus. *Semen* verticale, integumento duplici. *Embryo* exalbuminosus, cochleatus, viridis, *radicula* infera. — *Frutex* in Americae boreali occidentalis *desertis salsis crescens, glaber, diffuse ramosus, cortice albido vestitus.* Folia *alterna, linearia, carnosa, semiteretia.* Amenta *staminigera in ramis ramulisque terminalia,* flores seminiferi *in axillis foliorum solitarii, Salsolarum floribus simillimi.*

Sarcobatus *Nees in Neu-Wied Reise ins Innere v. Nord-Amer. I. 510. II. 447. Seubert in Bot. Zeit. 1844. p. 753. t. 7. Lindley in London Journ. of Bot. IV. 1.* Frémontia *Torrey in Fremont 1. Report (London Journ. IV. 480. in not.) 2. Report. 1845. p. 317. t. 3.* Batis vermicularis *Hook.*

Tribus V. Suaedineae *Moquin Tandon Chenop.* **117.** *Seminis integumentum duplex, exterius crustaceum.* Embryo *plano-spiralis, lacteus.* — Caulis *continuus.* Folia *saepius vermicularia succulenta.*

1940. Schanginia *C. A. MEYER.*

Gen. pl. p. 298. Moquin Tandon Chenop. 118.

1941. Suaeda *FORSK.*

Gen. pl. p. 298. Moquin Tandon Chen. 120. Lerchia *Haller.* — Cochliospermum *Lagasc.*

a. **Salsina** *Moq. Tand. l. c.* Semen verticale.

b. **Chenopodina** *Moq. Tand. l. c.* Semen horizontale.

1942. Schoberia *C. A. MEYER.*

Gen. pl. 298.

1942/1. Alexandra *BUNG.*

Suppl. III. 64. Pterocalyx *Schrenk.*

Tribus VI. Salsoleae *Moquin Tandon Chenop.* **133.** Seminis *integumentum simplex.* Embryo *conico spiralis, saepe viridis.* — Caulis *continuus v. articulatus.* Folia *saepius semiteretia succulenta.*

Subtribus I. Halimocnemideae Squamulae hypogynae *nullae.*

1943. Traganum *DEL.*

Gen. pl. p. 298. Moquin Tandon Chen. 149.

1944. Salsola *LINN.*

Gen. pl. p. 298. Moquin Tand. Chenop. 134. Kali *Tournef.* Caroxylon *Thunb.*

a. **Kali** *MOQ. TAND. l. c. Alae* scariosae, magnae, perigonii disco longiores. *(Jaubert et Spach Plant. orient. t. 37. 38.*

b. **Salsolaria** *MOQ. TAND. l. c. Alae* scariosae parvulae, perigonii disco subbreviores, v. multo breviores.

c. **Soda** *MOQ. TAND. l. c. Alae* cartilagineae brevissimae, unguiformes.

1944/1. Horaninovia *FISCH.*

Suppl. II. Add. 104.

1945. Halimocnemis *C. A. MEYER.*

Gen. pl. p. 299. Moq. Tand. 150. excl. Nanophyto *Less. n. 1947.*

1946. Halogeton *C. A. MEYER.*

Gen. pl. p. 299. Moquin Tandon Chenop. 157. Jaubert et Spach Plant. orient. t. 134.

1946/1. Physogeton *JAUB. et SPACH. Flores* perfecti, bibracteolati. *Perigonium* quinquepartitum, laciniis dorso infra medium sulco transverso (demum appendiculatis?) *Stamina* **5**, receptaculo inserta, perigonii foliolis opposita, *antherae* connectivo in appendicem scariosam clavatam excurrente superatae. *Germen* uniloculare, depressum (?), gemmula unica. *Stylus* crassus; *stigmata* 2, elongata, subulata. *Utriculus* . . . . — *Herba* persica, *annua, ramosissima, foliosa, subtomentosa, caule ramisque articulatis subangulatis.* Folia *infima opposita, reliqua distiche alterna, crassa, carnosa, ecarinata, enervia, basi plus minus dilatata semiamplexicaulia, apice in aristam cartilagineam desinentia.* Bracteae *carnosae, dorso carinatae.* Flores *solitarii, in bractearum axillis sessiles, ad ramulorum apices in spiculas abbreviatas densissime foliosas congesti, antherarum apicibus exsertis conspicui.*

Physogeton *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 48. t. 135.*

Subtribus II. Anabaseae. Squamulae hypogynae *staminibus alternae.*

1947. Nanophytum *LESS.*

Gen. pl. p. 299. C. A. Meyer in Bullet. Acad. St. Petersb. 1843. II. n. 9. Halimocnemidis *sp. Moq. Tand.*

1948. Cornulaca *DELIL.*

Gen. pl. p. 299. Moquin Tand. Chenop. 162.

1949. Anabasis *LINN.*

Gen. pl. p. 299. excl. Brachylepi *C. A. Meyer* (n. 1949/1) *Moquin Tandon Chen. 163. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 132. 133.*

1949/1. Brachylepis *C. A. MEY.*

Suppl. II. p. 33.

1949/2. Halothamnus *JAUB. et SPACH.* *Flores* perfecti, bibracteolati. *Perigonium* pentaphyllum, foliolis demum omnibus dorso transversim alatis. *Stamina* 5, sub basi disci cupulaeformis 5—10crenati inserta, perigonii foliolis opposita, *antherae* ovatae, muticae. *Germen* depressum, uniloculare, gemmula unica. *Stigmata* 2 subulato filiformia. *Utriculus* depressus, perigonio scarioso stellato-quinquealato inclusus. *Semen* horizontale, integumento membranaceo. *Embryo* exalbuminosus, cochleatus, *radicula* extraria. — *Frutices* arabici et hispanici, *Salsolarum facie, a quibus caractere nimis ut videtur artificiali distinguuntur.*

Halothamnus *Jaubert et Spach Plant. orient. 50. t. 136.* Salsola genistoides *Poir. Webb Otia hisp. t. 5.*

GENERA CHENOPODEIS AFFINIA.

1950. Agriophyllum *BIEBERST.*

Gen. pl. 299.

1951. Corispermum *A. JUSS.*

Gen. pl. 300.

1952. Anthochlamys *FENZL.*

Gen. pl. 300.

*

1953. Dysphania *R. BR.*

Gen. pl. 300.

*

1953/1. Lophiocarpus *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosq. 1843. 56.* *Flores* perfecti. *Perigonium* pentaphyllum, *foliolis* oblongis, concavis, ecarinatis, demum haud mutatis. *Stamina* 5, perigonii foliolis basi inserta et opposita, *antheris* bilocularibus sagittatis. *Squamae* hypogynae nullae. *Nucula* verticalis, ellipsoidea, octocostata, inter costas rugulosa, basi callo insidens, perigonii foliolis involucrata, epicarpio membranaceo, endocarpio osseo. *Styli* 4, per paria approximati, breves, clavulati, per totam fere longitudinem *stigmatosi*. *Semen* verticale, nucleo conforme, erectum, integumento membranaceo. *Embryo* periphericus, albumen cingens, *radicula cotyledonibusque* hilum spectantibus. — *Herba* capensis, *polystachya, nondum descripta.* — Reseda *Drege Coll. n. 2940.*

* BASELLACEAE *Moq. Tandon Chenop. X.*

Flores pedicellati colorati, bibracteati et bibracteolati. *Filamenta* dilatato-subulata, medio perigonio saepe inserta. *Antherae* sagittatae. *Stigmata* manifesta. — Caules *volubiles*. Folia *subsucculenta*.

I. Anredereae. *Perigonium* membranaceum. *Embryo annularis.*

1953/1. Anredera *JUSS.* *Flores* perfecti, *bracteis* duabus minimis, *bracteolis* totidem naviculari-bus dorso latissime membranaceo alatis, florem includentibus. *Perigonium* membranaceum quinquepartitum, laciniis subaequalibus, concavis, ecarinatis, aestivatione imbricatis. *Stamina* 5, imo perigonio inserta, ejusdem laciniis opposita; *filamenta* subulata, *antherae* sagittatae, biloculares. *Germen* ovatum uniloculare. *Gemmula* unica, in trophospermio basilari amphitropa. *Stylus* brevis, tripartitus, ramis apice incrassatis, emarginato *stigmatosis*. *Utriculus* coriaceus, exanthio persistente diptero inclusus. *Semen* verticale, compressum, integumento membranaceo. *Embryo* annularis, *albumen* copiosum, farinaceum cingens; *radicula* infera. — *Herbae* antillanae, *nunc etiam in* Africa *cultae*, *radice napiformi*. Caulis *volubilis*. Folia *alterna, integerrima, subsucculenta.* Flores *axillares, spicato-racemosi.*

Anredera *Jussieu Gen. 84. Gärtn. f III. 176. t. 213. Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 197.* Siebera *Presl in Okens Isis 1838. p. 275.* Polygonum scandens *Linn.* Fagopyrum scandens *Sloane Jam. t. 90. f. 1.* Basella vesicaria *Lam. t. 215. f. 1.*

1953/2. Boussingaultia *H. B. K.* *Flores* perfecti, *bracteis* duabus minimis, *bracteolisque* totidem naviculari concavis carinatis imo dorso alatis, florem includentibus. *Perigonium* membranaceum, quinquepartitum, laciniis subaequalibus, concavis, ecarinatis, aestivatione imbricatis. *Stamina* 5, perigonii laciniis inserta iisdemque opposita; *filamenta* subulata, *antherae* sagittatae, biloculares. *Germen* ovatum, uniloculare. Gemmula unica, in trophospermio basilari amphitropa. *Stylus* simplex, basi bulbosus, *stigma* tripartitum, lobis incrassatis. *Utriculus* membranaceus, exanthio persistente, aptero v. alato inclusus. *Semen* verticale, compressum, integumento membranaceo. *Embryo* annularis, *albumen* copiosum, farinaceum cingens; *radicula* infera. — *Frutices* quitenses *et* mexicani, *volubiles, radice napiformi*. Folia *alterna, integerrima, avenia, carnosa, petiolis basi articulatis.* Racemi *axillares, gemini v. terni, simplices v. ramosi.* Flores *albi.*

Boussingaultia *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. VII. 194. t. 645. bis.* — ?Ullucus *Lozano in DC. Prodr. III. 360.* — Auredera *et* Boussingaultia vix satis differunt.

II. Baselleae. *Perigonium* baccatum. *Embryo* spiralis.

1953/3. Basella *LINN.* *Flores* perfecti, bibracteolati. *Perigonium* urceolatum, quinquefidum, demum baccatum. *Stamina* 5, medio perigonio inserta, ejusdem laciniis opposita, *filamenta* subulata, *antherae* sagittatae, biloculares. *Germen* ovatum, basi cum perigonii tubo coalitum, uniloculare. *Gemmula* unica..... *Stylus* filiformis; *stigmata* 3, linearia, patentia. *Caryopsis* cartilaginea, perigonio carnoso inclusa et basi eidem adnata. *Semen* verticale, subrostellatum, integumento membranaceo. *Embryo* plano-spiralis, *albuminis* farinacei massulas duas excentricas segregans; *radicula* marginali, infera. — *Herbae in* Asia et America tropica *indigenae*, *radicibus fibrosis v. tuberosis.* Caulis *dextrorsum volubilis.* Folia *alterna, integerrima, carnosa.* Racemi *axillares, spicaeformes.*

Basella *Rheede Malab. VII. 45. t. 24. Linn. Gen. n. 382. Gärtn. II. 200. t. 126. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 188.* Gandola *Rumph Herb. Amboin. V. t. 154.*

*

Ordo CII. Amarantaceae.

(Gen. pl. p. 300. Encheir. bot. p. 184.)

Tribus I. Gomphreneae. *Gemmula* unica. *Antherae* uniloculares.

1954. Iresine *WILLD.*

Gen. pl. 301.

a. **Iresine.** Iresine *Kunth.* Rosea *Mart.* — ? Crucita *Löffl.*

b. **Philoxerus.** Philoxerus *R. Br.*

1954/1. Gossypianthus *HOOK.*

Suppl. I. 1377.

1955. Trommsdorffia *MART.*

Gen. pl. 301.

1956. Alternanthera *FORSK.*

Gen. pl. 301. Allaganthera *Mart.*

1957. Telcianthera *R. BR.*

Gen. pl. 301.

a. **Bucholzia.** Bucholzia *Mart.*

b. **Brandesia.** Brandesia *Mart.*

c. **Mogiphanes.** Mogiphanes *Mart.*

1958. Gomphrena *LINN.*

Gen. pl. 301.

a. **Serturnera.** Serturnera *Mart.*

b. **Pfaffia.** Pfaffia *Mart.*

c. **Hebanthe.** Hebanthe *Mart.*

d. **Eugomphrena.** Gomphrena *Mart.* Schultesia *Schrad.* Bragantia *Vand.*

1959. Frölichia *MOENCH.*

Gen. pl. 302. Hoplotheca *Nutt.* Hook. *Ic. t. 256.*

A Frölichia vix nisi stigmate diferre videtur genus obiter sequentibus descriptum.

Xerosiphon *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosq. 1843. 55. Flores* tribracteati. „*Perigonium* tubulosum, fere ad me»dium quinquefidum, laciniis linearibus. *Stamina* elongata, in tu»bum apice quinquefidum connata, dentibus linearibus, intus medio »antheriferis. *Ovarium* uniloculare, uniovulatum, ovulo pendulo. »*Stigmata* 2, sessilia, crassiuscula, lanceolata." — X. gracilis. *(Blanchet Collect. n. 2716.)*

Tribus II. Achyrantheae. *Gemmula* unica. *Antherae* biloculares.

Subtribus I. Polycnemeae. Flores *axillares solitarii sessiles, bibracteati, folio bracteae anticae locum tenente.* Utriculus *evalvis.*

1960. Polycnemum *LINN.*

Gen. pl. 302.

1961. Hemichroa *R. BR.*

Gen. pl. 302.

Subtribus II. Aërveae. Flores *tribracteati et perfecti, laterales abortivi nulli.* Utriculus *evalvis.*

1961/1. Poechia *ENDL. Flores* perfecti, tribracteati, bracteis muticis. *Perigonium* pentaphyllum, *foliolis* lanceolatis, muticis, duobus exterioribus oppositis conniventibus paullo longioribus trinerviis basi ventricoso-concavis, tria interiora convoluta includentibus. *Stamina* 5, basi in cupulam brevissimam connata, *filamenta* subulata, *antherae* biloculares, *staminodia* interjecta nulla. *Germen* uniloculare, *gemmula* unica. *Stylus* simplex; *stigma* capitatum. *Utriculus* evalvis, monospermus, perigonii foliolis conniventibus nudis inclusus. *Semen* subtrigono-globosum, nitidum. *Embryo* annularis, periphericus, *albumen* farinaceum cingens. — *Herba* arabica *suffruticosa, ramosa, caule ramisque teretibus, inferioribus lignosis, stramineis, novellis viridibus, striatis, glabriusculis.* Folia *opposita, petiolata, ovata v. ovato-lanceolata, puberula, gemmis axillaribus lanatis.* Spicae *filiformes, paniculatae.* Flores *puberuli, in rhachi glabra, flexuosa, remotiusculi.*

Psilostachys *Hochstett. in Flora 1844. Beibl. 6. t. 4.*

1962. Psilotrichum *BLUM.*

Gen. pl. 302. — ? Leiospermum *Wall.*

1963. Trichinium *R. BR.*

Gen. pl. 302. Lindley in Bot. Reg. 1839. t. 28. Hooker Ic. t. 596. Gardner et Field. Sert. t. 52. 53.

1964. Ptilotus *R. BR.*

Gen. pl. 302.

1964/1. Sericocoma *FENZL.*

Suppl. II. 33.

a. **Hypocarpha** *Fenzl.*

b. **Euchnoa** *Fenzl.*

1964/2. Lachanostachys *HOOK.*

Suppl. III. 64.

1965. Nyssanthes *R. BR.*

Gen. pl. 302.

1966. Achyranthes *LINN.*

Gen. pl. 303.

1967. Centrostachys *WALL.*

Gen. pl. 303. Iconogr. t. 20.

1968. Aërva *FORSK.*

Gen. pl. 303.

Subtribus III. Desmochaeteae. Flores *tribracteati.* Bracteae *laterales praeter florem fertilem abortivos plures in cristas v. glochides mutatos in axillis foventes.* Utriculus *evalvis.*

1969. Digera *FORSK.*

Gen. pl. 303.

1970. Desmochaeta *DC.*

Gen. pl. 303.

1971. Pupalia *MART.*

Gen. pl. 303. Desmochaeta *Kunth.* Cyathula *Lour.* — ? Syama *Jones in Asiat. Research. IV. 161.*

* **Saltia** R. Br. *Gen. pl. 303.*

* **Polyscalis** Wall. *Gen. pl. 303.*

Subtribus IV. Amaranteae. Flores *tribracteati polygami, laterales abortivi nulli.* Utriculus *indehiscens v. circumscissus.*

1971/1. Albersia *KUNTH.*

Suppl. I. 1377.

1971/2. Scleropus *SCHRAD.*

Suppl. I. 1377.

1971/3. Mengea *WALP.*

Suppl. III. 64.

1972. Amarantus *LINN.*

Gen. pl. 304. Polychroa *Lour.*

1973. Chamissoa *H. B. K.*

Gen. pl. 304. Planchon in Annal. sc. nat. 2. Ser. III. 330. t. 11. f. 9. 10. Charpentiera *Gaudich.* Allmannia *R. Brown in Wallich Cat. n. 6890—6892. Wight et Arnott in Hooker Journ. of Bot. I. 226. t. 128.*

Tribus III. Celosieae. Gemmulae *plurimae*. Antherae *biloculares*.

1974. Cladostachys *DON.*
Gen. pl. 304.

1975. Celosia *LINN.*
Gen. pl. 304.

1976. Lestiboudesia *THOUAR.*
Gen. pl. 304.

1977. Hermbstaedtia *REICHENB.*
Hermbstaedtia *Reichenb. Consp. 164.* Langia *Gen. pl. 304.* Berzelia *Mart.*

1978. Deeringia *R. BR.*
Gen. pl. 304. Harskarl in Bullet. Neerl. 1839. p. 65. Endl. Iconogr. t. 62.

1978/1. Pleuropetalum *HOOK. f. Flores* perfecti, tribracteati. *Perigonium* pentaphyllum, deciduum. *Stamina* 8, basi in cupulam connata, *filamenta* subulata, *antherae* biloculares, *staminodia* interjecta nulla. *Germen* uniloculare, gemmulis plurimis. *Stylus brevis*; *stigmata* 4, parum divaricata, teretia. *Fructus* . . . . — *Suffrutex* in insula Gallopagos *crescens*, *erectus*, *glaberrimus*. Rami *teretes*, *superiores foliosi*. Folia *alterna*, *petiolata*, *elliptico lanceolata*, *integerrima*, *venosa*. Flores *in racemos terminales lateralesque dispositi*, *breviter pedicellati.*

Pleuropetalum *Hooker f. in London Journ. of Bot. V. 108. t. 2.*

GENUS DUBIUM.

1978/2. Tryphera *BLUM.*
Suppl. I. 1377.

Ordo CIII. Polygoneae.

(Gen. pl. 304. Encheir. bot. p. 187.)

Tribus I. Eriogoneae. *Gen. pl. 305.*

1979. Pterostegia *FISCH. et MEY.*

Gen. pl. 305. Hook. ad Beechey t. 90. Cotyledones diagonaliter per albumen ductae *Reichenb. Pflanzensyst. 237.*

1. Pterostegia drymarioides *Fisch. et Meyer Index. Sem. Hort. Petrop. 1835. II. 48. Hooker et Arn. ad Beechey 387. t. 90.* — Habitat in California.

2. Pterostegia macroptera *Benth. Sulph. 44.* — Habitat in Californiae sinu Magdalenae.

1980. Mucronea *BENTH.*
Gen. pl. 305.

1. Mucronea californica *Benth. in Linn. Transact. XVII. 419. t. 20. Hook. et Arn. ad Beechey 386.* — Habitat in California.

1981. Chorizanthe *R. BR.*
Gen. pl. 306. Trigonocarpus *Bertero msc.*

a. Herbaceae californicae.

1. Chorizanthe pungens *Benth. in Linn. Transact. XVII. 419. t. 19. f. 2.* — Habitat in California.

2. Chorizanthe membranacea *Benth. in Linn. Transact. XVII. 419. t. 17. f. 11.* — Habitat in California.

3. Chorizanthe Douglasii *Benth. in Linn. Transact. XVII. 418.* — Habitat in California.

4. Chorizanthe staticoides *Benth. in Linn. Transact. XVII. 418.* — Habitat in California.

*** Suffruticosae chilenses.*

5. Chorizanthe glabrescens *Benth. in Linn. Transact. XVII. 418.* — Habitat in Chili, ad Coquimbo.

6. Chorizanthe vaginata *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Chili ad Valparaiso.

7. Chorizanthe paniculata *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Andibus chilensibus.

8. Chorizanthe ramosissima *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Chili ad Collima.

9. Chorizanthe Macraei *Benth. in Linn. Transact. XVII. 417.* — Habitat in Chili, ad Coquimbo.

10. Chorizanthe peduncularis *Benth. in Linn. Transact. XVII. 416.* — Habitat in Andibus chilensibus.

11. Chorizanthe virgata *Benth. in Linn. Transact. XVII. 416. t. 19. f. 1.* — Habitat in Andibus chilensibus.

1982. Eriogonum *L. C. RICH.*

Gen. pl. 306. Espinosa *Lagusc.*

§. 1. Micrantha.

1. Eriogonum intricatum *Benth. Sulph. 46. t. 22. f. 1.* — Habitat in California.

2. Eriogonum gracile *Benth. Sulph. 46.* — Habitat in California.

3. Eriogonum vimineum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 416. Hooker Flor. Bor. Amer. II. 136.* — Habitat ad fluvium Columbia.

4. Eriogonum cordatum *Torrey et Frem. Report. 317.* — Habitat in America boreali-occidentali.

5. Eriogonum reniforme *Torrey et Frem. Report. 317.* — Habitat in America boreali-occidentali.

6. Eriogonum tenellum *Torrey in Annal. Lyc. New-York II. 241. Benth. in Linn. Transact. XVII. 415.* — Habitat in montibus scopulosis Americae borealis.

7. Eriogonum decumbens *Benth. in Linn. Transact. XVII. 415.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.

8. Eriogonum elongatum *Benth. Sulph. 45.* — Habitat in California.

9. Eriogonum inflatum *Torrey et Frem. Report. 317.* — Habitat in America boreali-occidentali.

10. Eriogonum dichotomum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 415.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.

11. Eriogonum niveum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 414.* — Habitat in montibus coeruleis Americae boreali-occidentalis.

12. Eriogonum strictum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 414.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae borealis.

13. Eriogonum annuum *Nuttall in Transact. Amer. philosoph. Soc. V. 164. Benth. in Linn. Transact. XVII. 414.* — Habitat in Americae borealis ditione Arkansas et in montibus scopulosis.

14. Eriogonum multiflorum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 413. Hooker Ic. t. 250.* — Habitat in Texas.

§. 2. Latifolia.

15. Eriogonum elatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 413.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.

16. Eriogonum nudum *Douglas ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 413.* Eriogonum arachnoideum *Hooker et Arn. ad Beechey 152. non Esch.* — Habitat in California.

17. Eriogonum auriculatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 412.* — Habitat in California superiore.

18. Eriogonum latifolium *Smith in Rees Cyclop. Benth. in Linn. Transact. XVII. 412.* Eriogonum arachnoideum *Escholz in Mém. Acad. St. Peters. X.* — Habitat in California superiore.

19. Eriogonum cinereum *Benth. Sulph. 45.* — Habitat in California.

20. Eriogonum oblongifolium *Benth. in Linn. Transact. XVII. 412.* — Habitat in California superiore.

§. 3. *Fasciculata.*

21. Eriogonum fasciculatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 411.* — Habitat in California superiore.

22. Eriogonum parvifolium *Smith in Rees Cyclop. Benth. in Linn. Transact. XVII. 411.* — Habitat in California superiore.

§. 4. *Umbellata.*

23. Eriogonum compositum *Dougl. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 410. t. 17. f. 10. Bot. Reg. t. 1774.* — Habitat ad fluvium Columbia Americae boreali-occidentalis.

24. Eriogonum heracleoides *Nuttall in Journ. Academ. nat. sc. Philadelph. VII. 49. Benth. in Linn. Transact. XVII. 410.* — Habitat ad fontes fluvii Missouri et ad cataractas Columbiae.

25. Eriogonum umbellatum *Torrey in Annal. Lyc. New-York. II. 241. Benth. in Linn. Transact. XVII. 410. t. 18. f. 2.* — Habitat in Americae boreali-occidentalis interioribus.

26. Eriogonum stellatum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 409. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 177.* — Habitat in Americae borealis interioribus.

27. Eriogonum Tolmieanum *Hooker Flor. Bor. Amer. II. 134.* — Habitat ad fluvium Wallah-Wallah Americae boreali-occidentalis.

28. Eriogonum ovalifolium *Nuttall in Journ. Academ. sc. Philadelph. VII. 50. t. 8. f. 1. Benth. in Linn. Transact. XVII. 409.* — Habitat ad fontes fluvii Missouri.

29. Eriogonum pauciflorum *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 735. Benth. in Linn. Transact. XVII. 409.* Eriogonum parviflorum *Nuttall Gen. I. 161.* — Habitat in Louisiana superiore.

30. Eriogonum caespitosum *Nuttall in Journ. Academ. nat. sc. Philadelph. VII. 50. t. 8. f. 2. Benth. in Linn. Transact. XVII. 408.* — Habitat in montibus scopulosis Americae boreali-occidentalis.

31. Eriogonum crassifolum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 408. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 176.* — Habitat in montibus scopulosis.

32. Eriogonum flavum *Nuttall in Fraser Catalog. ex Benth. in Linn. Transact. XVII. 408.* Eriogonum sericeum *Pursh Flor. Bor. Amer. I. 277.* — Habitat in Americae borealis regionibus occidentalibus.

33. Eriogonum sphaerocephalum *Douglas ex Bentham in Linn. Transact. XVII. 407. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 175.* — — Habitat ad fluvium Columbia.

§. 5. *Eriantha.*

34. Eriogonum tomentosum *Richard in Michaux Flor. Bor. Amer. I. 246. t. 24. Benth. in Linn. Transact. XVII. 407.* — Habitat in Carolina et Georgia.

35. Eriogonum longifolium *Nuttall in Amer. Philosoph. Transact. V. 164. Benth. in Linn. Transact. XVII. 406.* — *β.* plantagineum *Gray et Engelm. Plant. Lindheim. 32.* — Habitat in Texas et in Arkansas.

§. 6. *Stipulata.*

36. Eriogonum angulosum *Benth. in Linn. Transact. XVII. 406. t. 18. f. 1.* — Habitat in California.

Tribus II. Polygoneae verae. *Gen. pl. 306.*

1983. Oxyria *HILL.*

Gen. pl. 306. Donia *R. Br.*

1. Oxyria reniformis *Hook. Flor. scot. 11.* Oxyria digyna *Campdera Rum. 155. t. 3. f. 3. Schultes Syst. VII. 1383.* Rumex digynus *Linn. Spec. 480.* Rheum digynum *Wahlenb. Flor. Lapp. 101. t. 9.* Donia digyna et Donia sapida *R. Brown in Append. Ross. Voy. 41.* Lapathum digynum *Lam. Fl. fr. III. 6.* Acetosa digyna *Miller Dict. n. 4.* — Habitat in alpibus Europae mediae in regionibus arcticis.

2. Oxyria elatior *R. Brown in Wallich Cat. n. 1726. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 64. Hooker Ic. t. 483.* — Habitat in Emodo Kamaonensi.

1984. Rheum *LINN.*

Gen. pl. 306. Rhabarbarum *Tournef.*

1. Rheum Rhaponticum *Linn. Spec. 531. Reichenb. Ic. exot. t. 129. Nees jun. Plant. offic. t. 113—115.* Rhaponticum *P. Alpin. Rhapont. t. 1.* — Habitat juxta orientale Ponti Euxini littus, frequentius ad septemtrionem maris Caspici, in desertis inter Volgam et Yaik, nec non in Sibiriae montibus Krasnojar.

2. Rheum caspicum *Pallas. Fisch. ex Lindley Med. Flor. 357.* — ? Rheum Rhaponticum *Ledebour Flor. Alt. II. 90.* Rheum undulatum *Pallas I. t. II. 559.* Rheum sibiricum *Pallas n. nord. Beitr. VII. 264.* — Habitat ad mare Caspicum.

3. Rheum rhizostachyum *Schrenk in Bullet. scientif. Academ. St. Petersb. X. 254. Fischer Plant. Schrenk. II. 17.* Rheum aplostachyum *Karelin et Kirilow in Bullet. soc. imp. nat. Mosqu. 1842. p. 442.* — Habitat in Sibiriae tractu Khulasu.

4. Rheum spiciforme *Royl. Himalay. 318. t. 78. Lindley Med. Flor. 355.* — Habitat in Himalayae borealis faucibus Kherang.

5. Rheum Moorcroftianum *Wall. Cat. n. 1727. Royle Himalay. 318. Lindley Medic. Flor. 356.* — Habitat in Himalaya boreali.

6. Rheum undulatum *Linn. Amoen. Academ. III. 212. t. 4. Nees jun. Plant. offic. t. 116. 117.* Rheum Rhabarbarum *Linn. Syst. 385.* — Habitat in Bucharia.

7. Rheum palmatum *Linn. Spec. 531. Nees jun. Plant. offic. t. 6. 8.* — Habitat in jugo montium aridorum Tatariae sinicae, ab urbe Selia ad lacum Kokonor protenso.

8. Rheum hybridum *Murray Comment. Götting. II. t. 1. Nees jun. pl. offic. Suppl. II. t. 1.* — Planta hortensis hybrida.

9. Rheum compactum *Linn. Spec. 531. Miller Ic. t. 218.* — Habitat in Tataria.

10. Rheum leucorrhizum *Pallas in Nov. Act. Petrop. X. 381. Ledebour Flor. alt. II. 91. Illustr. t. 491.* Rheum nanum *Sievers in Pallas n. nörd. Beitr. VII. 264.* — Habitat in lapidosis montium Dolenkara, Tschingistau et Arkalyk deserti Soongoro-Khirgisici, nec non prope fluvios Dschargurban et Kurtschun.

11. Rheum tataricum *Linn. Suppl. 229. Willd. Spec. II. 490.* Habitat in Tataria minori.

12. Rheum tetragonopus *Martius Index. sem. hort. Monac. 1840. n. 8. (Linnaea Litterat. Ber. 1840. p. 135.)* — Patria ignota.

13. Rheum crassinervium *Fischer ex Lindley Med. Flor. 950. Martius Index. sem. hort. Monac. 1840. n. 9. (Linnaea Litterat. Ber. 1840. p. 135.)* — Patria ignota.

14. Rheum dentatum *Martius Index sem. hort. Monac. 1840. n. 10. (Linnaea Litterat. Ber. 1840. p. 135.)* — Patria ignota.

15. Rheum Emodi *Wallich Cat. n. 1727. Bot. Mag. t. 3508.* Rheum australe *Don Prodr. Flor. nepal. 75. Sweet Fl. Gard. t. 269.* — Habitat in Kamaon montibus Gossain-than.

16. Rheum Webbianum *Royle Himalay. 318.* Rheum Emodi *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 65. non Wall.* — Habitat in Gossain-than.

17. Rheum Ribes *Gronov. Flor. orient. 130. Desfont. in Annal. Mus. II. t. 94.* — Habitat in Persia, Libano et Carmelo.

1985. Königia *LINN.*

Gen. pl. 306. Perigonium 3—4partitum. Stamina 1—3.

1. Königia islandica *Linn. Mant. 35. Flor. dan. t. 418. Gärtner II. 212. t. 128. Lam. t. 51.* — Habitat in Islandia et Laponia.

2. Königia monandra *Decaisn. in Jacquem. Voy. bot. 143. t. 147.* — Habitat in uliginosis Indiae borealis.

1986. Polygonum *LINN.*

Gen. pl. 306.

a. **Bistorta** *Tournef. Gen. pl. 306.*

§. 1. Rhizoma *simplex, crassum, tortuosum, abbreviatum.* Caules *annotini simplicissimi.* Spica *unica terminalis.*

1. Polygonum sphaerostachyum *Meisner Polygon. 53.* Polygonum tenue *Don Prodr. Flor. nepal. 70.* — Habitat in Gossainthan, Kamaon et Sirmore.

2. Polygonum stenophyllum *Meisner Polygon. 52.* Polygonum angustifolium *Don Prodr. Flor. nepal. 70.* — Habitat in alpibus Nepaliae.

3. Polygonum affine *Don Prodr. Flor. nepal. 70. Meisn. Polyg. 52.* Polygonum viviparum *Wallich msc.* — Habitat in alpibus Nepaliae.

4. Polygonum viviparum *Linn. Spec. 516. E. B. t. 669. Meisn. Polygon. 52.* — β. subacaule *Pursh Flor. Bor. Amer. I. 271.* γ. patulum. — Habitat in subalpinis et alpinis Europae et Sibiriae, β. in Canada, γ. in Himalaya.

5. Polygonum bulbiferum *Royle Himalay. 314. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 94.* — Habitat in Kunawur.

6. Polygonum macrophyllum *Don Prodr. Flor. nepal. 70. Bab. in Linn. Transact. XVIII. 95.* Polygonum sphaerostachyum *Meisner in Wallich Plant. as. rar. III. 53.* — Habitat in Himalaya.

7. Polygonum Bistorta *Linn. Spec. 516. Flor. dan. t. 421. E. B. t. 509. Meisner. Polygon. 51.* Polygonum bistortoides *Pursh. Flor. Bor. Amer. I. 171.* Polygonium ellipticum *Herb. Willd.* — Habitat in Europa, Sibiria et America boreali.

8. Polygonium bistortoides *Boissier Diagn. Plant. orient. V. 46.* — Habitat in Bithynia.

§. 2. Rhizoma *simplex.* Caulis *annotinus simpliciter ramosus, ramis singulis spica terminatis.*

9. Polygonum confusum *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 53.* — Habitat in Gossainthan.

10. Polygonum amplexicaule *Don Prodr. Flor. nepal. 51. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 96. Lindley in Bot. Reg. 1839. t. 46.* Polygonum ambiguum *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 54.* Polygonum oxyphyllum *Wallich Cat. n. 1715. Meisner l. c.* Polygonum speciosum *Meisner Polygon. 66.* Polygonum petiolatum *Don Prodr. Flor. nepal. 70.* — Habitat in Himalaya.

§. 3. Fruticuli *trunco lignoso, ramoso, hypogaeo v. epigaeo radicante, internodiis contractis, ramis adscendentibus, foliosis, annotinis spicigeris erectis, internodiis elongatis.* Folia *coriacea, glaberrima.*

11. Polygonum vaccinifolium *Wallich Cat. n. 1695. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 54. Royle Himalay t. 80. f. 2. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 96.* — α. obtusifolium *Meisn. l. c.* — β. medium *Meisn. l. c.* — γ. flagelliforme *Meisn. l. c.* — Habitat in Bhuddrinath.

12. Polygonum affine *Don Prodr. Flor. nepal. 70. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 97.* Polygonum Brunonis *Wallich Cat. n. 1692. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 54. Royle Himalay. t. 80. f. 3.* — Habitat in Kamaon.

13. Polygonum Emodi *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 51. t. 287. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 98.* Polygonum Meisneri *Wallich Cat. n. 1693.* non Cham. et Schlecht. — Habitat in Kamaon.

14. Polygonum paleaceum *Wallich Cat. n. 1684.* — Habitat in Pundua.

b. **Amblygonon** *Meisn. Gen. pl. l. c.* Lagunea *Lour.*

15. Polygonum orientale *Linn. Spec. 519. Bot. Mag. t. 213. Meisner in Wallich Plant. As. rar. 54. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 98.* Polygonum altissimum *Mönch Method. 630.* — α. grandiflorum *Meisn. l. c. (Polygon. t. 3. K.)* — β. pilosum *Meisn. l. c.* Polygonum pilosum *Roxburgh Hort. Bengal. 29. Meisner Polygon. 54.* Polygonum cochinchinense *Meisner Polygon. 55.* Lagunea cochinchinensis *Loureiro Flor. cochinch. I. 272.* — Habitat in India orientali, cultura latissime per orbem nunc disseminatum.

16. Polygonum amoenum *Blume Bydr. 532. Meisner Polygon. 96.* — Habitat in insula Java.

17. Polygonum pulchrum *Blume Bydr. 530. Meisner Polygon. 95.* — Habitat in insula Java.

18. Polygonum tomentosum *Willd. Spec. II. 447. Meisner Polygon. 81. et in Wallich Plant. As. rar. III. 55.* Polygonum ochreatum *Houttuyn Pfl. Syst. VI. 442. t. 49. f. 1.* — α. sericeo-velutinum *Meisn. l. c.* — β. denudatum *Meisn. l. c.* — γ. glandulosum *Meisn. in Linnaea XIV. 484.* — Habitat in Asia tropica et in Capite bonae spei.

19. Polygonum adenophyllum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 48.* Polygonum barbatum *Thunb. Flor. cap. 385. non Linn.* — Habitat in Capite bonae spei.

20. Polygonum senegalense *Meisner Polygon. 54.* Polygonum articulatum *Perott. msc.* — Habitat in Senegambia.

c. **Persicaria** *Meisn. Gen. pl. 307.* excl. Polygonella *Michx.* et Lyonia *Ref.* — Tovara *Adans.*

21. Polygonum amphibium *Linn. Spec. 517. Flor. dan. t. 182. Meisner Polygon. 67.* Polygonum coccineum *Mühlenb. Catalog. 40.* — α. natans *Meisn. l. c.* — β. terrestre *Meisn. l. c.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali.

22. Polygonum segetum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 177. Meisner Polygon. 67.* — Habitat in planitie alta Andium Novo-Granadensium ad S. Fe de Bogota.

23. Polygonum Persicaria *Linn. Spec. 518. Meisner Polygon. 68.* — α. vulgare *Meisn. l. c. (Flor. dan. t. 702. E. B. t. 756.)* Polyg. maculatum *Rafin. Flor. Ludov. 29.* — β. incanum *Meisn. l. c.* Polyg. incanum *Willd. Spec. II. 446.* Polyg. lapathifolium — δ. *Smith Fl. Brit. I. 425.* Polyg. scabrum *Mönch Meth. 629.* Polyg. tomentosum *Schrank Flor. Bavar. I. 669.* Polyg. turgidum *Thuill. Flor. Paris. 190.* Polyg. incarnatum *Elliott Carolin. I. 456.* — γ. lapathifolium *Meisn. l. c.* Polyg. lapathifolium *Linn. Spec. 517. E. B. t. 1382.* Polyg. pallens *Pers. Encheir. I. 439.* Polyg. nodosum *Pers. l. c. 440.* Polyg. pensylvanicum *Walt. Flor. Carol. 132.* Polygon. vernum *Rafin. Ludov. 302.* Polyg. nutans *Roxb. in Herb. Willd.* — δ. vernicosum *Cham. et Schl. in Linnaea III. 43.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali, δ. in Chili et Brasilia.

24. Polygonum macrochaeton *Fresen. in Flora 1838. p. 601. Mus. Senkenb. III. 64.* — Habitat in Abyssinia.

25. Polygonum rivulare *Roth. Nov. spec. 206. Meisn. Polygon. 69.* — Habitat in India orientali.

26. Polygonum fissum *Blume Bydr. 532. Meisner Polygon. 97.* — Habitat in insula Java.

27. Polygonum persicarioides *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 179. Meisner Polygon. 69. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 44.* — Habitat in aquis stagnantibus regni Mexicani ad Queretao.

28. Polygonum pensylvanicum *Linn. Spec. 519. Meisner Polyg. 69.* Polygonum scabrum *Mönch. Suppl. 267.* Polygonum bicorne *Rafin. Ludov. 29.* — Habitat in Pensylvania.

29. Polygonum Bungeanum *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosq. 1840. p. 77.* Polygonum pensylvanicum *Bunge Enum. pl. Chin. bor. 131. non Linn.* — Habitat in China boreali.

30. Polygonum glutinosum *Wallich Cat. n. 1717. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 55. Linnaea XIV. 485.* — Habitat ad ripas Irrawadi et in Capite bonae spei.

31. Polygonum lanigerum *R. Brown Prodr. 419. Meisn. Polyg. 70. Wallich Plant. As. rar. III. 55. Linnaea XIV. 485. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 99.* Polygonum lanatum *Roxburgh Hort. Bengal. 29.* — Habitat in Capite bonae spei, Nova Hollandia, Bengalia et Nepalia.

32. Polygonum elatius *R. Brown Prodr. 419. Meisn. Polygon. 70.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

33. Polygonum glandulosum *R. Brown Prodr. 419. Meisn. Polyg. 70.* Polygonum adenophorum *Spreng. Syst. II. 258.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

34. Polygonum ciliatum *Loureir. Flor. cochinch. I. 299. Meisn. Polyg. 71.* Polygonum Loureirii *Poiret. Dict. IV. 667.* — Habitat ad Cantonem Sinarum.

35. Polygonum jucundum *Meisn Polyg. 71.* — Habitat in China.

36. Polygonum prostratum *R. Brown. Prodr. 419. Meisn. Polyg. 71.* — Habitat in Nova-Hollandia orientali.

37. Polygonum articulatum *R. Brown Prodr. 420. Meisn. Polyg. 71.* non Linn. Polygonum australe *Spreng. Syst. 258. II.* — Habitat in Nova Hollandia tropica.

38. Polygonum attenuatum *R. Brown Prodr. 420. Meisn. Polyg. 72.* — Habitat in Nova Hollandia tropica.

39. Polygonum viscosum *Hamilt. in Don Prodr. Flor. nepal. 71. Meisn. Polygon. 72. et in Wallich Plant. As. rar. III. 55.* α. ramosissimum *Meisn.* — β. vernicosum *Meisn.*

40. Polygonum stagninum *Hamilt. ex Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — Habitat in Bengalo.

41. Polygonum conspersum *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — β. Polygonum Goyalparae *Hamilt. msc.* — Habitat in Pegu et ad ripas Irrawadi.

42. Polygonum Bishirae *Hamilt. ex Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — Habitat in Sukanagur.

43. Polygonum Babingtoni *Endl.* Polygonum hispidum *Don Prodr. Flor. nepal. 71. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 100.* — Ad ripas Gangis.

44. Polygonum scabrinervium *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 101.* — Habitat in Mussore.

45. Polygonum simlense *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 102.* — Habitat ad Simla.

46. Polygonum barbatum *Linn. Spec. 518. Meis. Polygon. 80. et in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* — α. vulgare *Meisn. l. c.* Polygonum Manoraene *Herb. Hamilt.* Polygonum Raptae *Herb. Hamilt.* — β. hirtellum *Meisn. l. c.* — γ. glabratum *Meisn. l. c.* — Habitat in Asia et America tropica.

47. Polygonum interruptum *Bunge Enum. pl. Chin. bor. 58.* — Habitat in China boreali.

48. Polygonum imberbe *Soland. ex Forster Prodr. n. 517. Guill. in Annal. sc. nat. 2. Ser. VII. 588. Roth nov. Spec. 205.* — Habitat in insula Taiti.

49. Polygonum Rottleri *Meisn. Polygon. 80.* — Habitat in India orientali.

50. Polygonum pachystachyum *Rafin. Ludov. 29. Meisn. Polygon. 80.* — Habitat in Luisiana.

51. Polygonum hispidum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. II. 178. Meisn. Polygon. 80.* Polygonum hirtum *Herb. Willd.* — Habitat in devexis Andium Quinduensium prope Carthago.

52. Polygonum diospyrifolium *Cham. et Schlechtend. in Linnaea III. 47.* — Habitat in Brasilia tropica.

53. Polygonum setaceum *Baldwin in Eliott Carolin. I. 455. Meisner Polygon 79.* — Habitat in Georgia.

54. Polygonum hirsutum *Walter Flor. Carolin. 132. Meisner Polygon. 79.* — Habitat in Carolina meridionali.

55. Polygonum Poiretii *Meisn. Polyg. 79. et in Wallich Plant. As. rar. III. 56.* Polygonum serratum *Poiret Dict. VI. 144. non Linn.* — Habitat in insula Timor, Mauritii et Madagascar.

56. Polygonum acuminatum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 178.* Polygonum cuspidatum *Willd. Herb.* Polygonum portoricense *Bertero msc.* — Habitat in America aequinoctiali.

57. Polygonum quadrifidum *Hamilt. ex Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 56. Linnaea XIV. 485.* — Habitat ad ripas fluvii Irrawadi et in Capite bonae Spei.

58. Polygonum glabrum *Willd. Spec. II. 447. Meisn. Polygon. et in Wallich Plant. As. rar. III. 57. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 102.* Polygonum tenellum *Roxburgh Hort. Bengal. 29.* — α. obscurum *Meisn. l. c.* — β. glandulosissimum *Meisn. l. c.* Polygonum fluviatile *Herb. Hamilt.* — Habitat in India orientali.

59. Polygonum salicifolium *Delile Flor. Aegypt. 12. Meisner Polyg. 77.* — Habitat in Aegypto.

60. Polygonum acre *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 179. Meisner Polygon. 77. et in Wallich Plant. As. rar. III. 57.* Polygonum antihaemorrhoidale *Martius Reise II. 550. coll. Herb. Flor. Brasil. n. 249.* — α. setigerum *Meisn. l. c.* — β. breviciliatum *Meisn. l. c.* Polygonum flaccidum *Herb. Hamilt.* — γ. submuticum *Meisn. l. c.* — δ. muticum *Meisn. l. c.* Habitat in Asia et America tropica.

61. Polygonum virgatum *Cham. et Schlechtend. in Linnaea III. 45.* — Habitat in Chili et Brasilia meridionali.

62. Polygonum serrulatum *Lagasca Nov. gen. et sp. 14. Meisn. Polygon. 77. excl. syn.* Polygonum salicifolium *Broussonet in Willd. Enum. 428.* — Habitat in Hispania australi et in insulis Canariis.

63. Polygonum Oryzetum *Blume Bydr. 532. Meisn. Polygon. 97.* — Habitat in oryzetis insulae Java.

64. Polygonum Hydropiper *Linn. Spec. 517. E. B. t. 989. Meisn. Polyg. 77.* Polygonum acre *Lam. Fl. fr. III. 234.* Polygonum hydropiperoides *Pursh Flor. Bor. Amer. I. 270.* Polygonum glandulosum *Poiret Dict. VI. 149.* Polygonum persicaria *Walt. Carolin. 131.* Polygonum punctatum *Elliott Carolin. I. 455.* — Habitat in fossis Europae, Asiae et Americae borealis.

65. Polygonum odoratum *Loureiro Flor. cochinch. I. 299. Meisn. Polygon. 76.* — Habitat in Cochinchina.

66. Polygonum filiforme *Thunb. Flor. Japon. 163. Meisn. Polyg. 75.* — Habitat in Japonia.

67. Polygonum minus *Aiton Hort. Kew. ed 1. II. 418. E. B. t. 1043. Meisn. Plant. Preiss. I. 623.* Polygonum strictum *Allioni Flor. pedem. n. 2051. t. 68. f. 2. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 57.* Polygpnum Persicaria β. *Linn. Spec. 518.* Polygonum angustifolium *Roth Flor. Germ. II. 453.* Polygonum mite *Schrank Flor. Bavar. I. 668.* Polygonum pumilum *Lam. et DC. Fl. fr. III 235.* Polygonum intermedium *Ehrh. Herb. 94.* — α. subcontinuum *Meisn. l. c.* Polygonum mite *Meisn. Polygon. 75. p. p.* Polygonum Banka *Herb. Hamilt.* Polygonum Posumbu *Hamilt. non Don.* Polygonum tenellum *Blume Bydr. 530.* Polygonum australe *Thieb. ex Pers. Ench. 1. 440. P.* β. interruptum *Meisn. l. c. (Reichenb. Ic. t. 493.)* — Habitat in Europa, India orientali et Nova Hollandia.

68. Polygonum mite *Pers. Ench. I. 440. Torrey Flor. B. A. I. 402.* Polygonum hydropiperoides *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 239. non Pursh.* — Habitat in America boreali.

69. Polygonum decipiens *R. Brown Prodr. I. 420. Meisn. Polygon. 74.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

70 Polygonum subsessile *R. Brown Prodr. I. 419. Meisn. Polyg. 73.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

71. Polygonum gracile *R. Brown Prodr. I. 419. Meisn. Polyg. 73.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

72. Polygonum Donii *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 57. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 103.* Polygonum Bisentalium *Herb. Hamilt.* — α. tenerum *Meisner l. c.* Polygonum Posumbu *Hamilt. in Don Prodr. Flor. nepal. 71. Meisner Polygon. 73.* — β. firmum *Meisner l. c.* Polygonum Donii *Meisner Polygon. 72.* Polygonum hispidum *Don Prodr. Flor. nepal. 72.* Polygonum pubescens *Blume Bydr. 532.* — γ. macrophyllum *Meisn. l. c.* — Habitat in Nepalia, Ava et Java.

d. **Echinocaulon** *Meisn. Gen. pl. l. c.* Chylocalyx *Hasskarl in Flora 1843. II. 20.* Echinocaulos *Hasskarl Hort. Bogor. 85.*

73. Polygonum sagittatum *Linn. Spec. 521. Michaux Flor. Bor. Am. I. 241. Meisn. Polygon. 65. excl.* β. — Habitat in America boreali.

74. Polygonum tetragonum *Blume Bydr. 535. Meisn. Polygon. 96.* — Habitat in uliginosis montium altiorum Javae.

75. Polygonum Thunbergii *Sieb. et Zuccarini Flor. Jap. fam. II. 84.* Polygonum arifolium *Thunberg Flor. Japon. 168.* non Linn. — Habitat in Japonia.

76. Polygonum arifolium *Linn. Spec. 521. Meisner Polygon. 65. excl.* syn. — Habitat in America boreali.

77. Polygonum rubricaule *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII. 130.* — Habitat in Brasilia.

78. Polygonum muricatum *Meisn. Polyg. 74. et in Wallich Plant. As. rar. III. 58.* Polygonum minime *Wallich Cat. n. 1097.* Polygonum asperulum *Wallich Cat. n. 1724.* — Habitat in Nepalia.

79. Polygonum dichotomum *Blume Bydr. 529. Meisn. Polygon. 96.* — Habitat in insula Java.

80. Polygonum pedunculare *Wallich Cat. 1718. Meisn. in Wallich As. rar. III. 58.* — Habitat in Sincapur et Silhet.

81. Polygonum horridum *Roxb. Hort. Beng. 29. Meisn. in Wall. Plant. As. rar. III. 58.* Polygonum sagittatum β. indicum *Meisn. Polygon. 65.* Polygonum sagittatum *Don Prodr. Flor. nepal. 73.* Polygonum hispidulum *Blume Bydr. 535. Meisn. Polyg. 96.* — Habitat in Java, Pulo-Penang, Silhet et Nepalia.

82. Polygonum caespitosum *Blume Bydr. 529. Meisn. Polygon. 98.* — Habitat in montibus humidis insulae Java.

83. Polygonum perfoliatum *Linn. Spec. 521. Lam. t. 315. f. 3. Meisn. Polygon. 65. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* Echinocaulus perfoliatus *Hasskarl Cat. Hort. Bogor. 85.* Chylocalyx perfoliatus *Hasskarl in Flora 1843. II. 20.* — Habitat in Asia tropica.

84. Polygonum strigosum *R. Brown Prodr. 420. Meisn. Polyg. 85.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

85. Polygonum stelligerum *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII. 131.* — Habitat in Brasilia.

86. Polygonum Meisnerianum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 40.* — Habitat in Brasilia.

87. Polygonum Beyrichianum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 42.* — Habitat in Brasilia.

e. **Cephalophylon** *Meisn. Gen. pl. l. c.*

* *DIDYMOCEPHALON Meisn. Gen. pl. l. c.*

88. Polygonum filicaule *Wallich Cat. n. 1694. Meisn. in Wallich Plant. As rar. III. 59. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 104.* Polygonum ciliatum *Don Prodr. Flor. nepal. 73. non Lour.* — α. caespitosum *Meisn. l. c.* — β. extenuatum *Meisn. l. c.* — γ. alpestre *Meisn. l. c.* Polygonum alpestre *Wallich Cat. n. 1725.* — Habitat in Gossainthan et Kamaon.

89. Polygonum perforatum *Meisn. Polygon. 83. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* Polygonum punctatum *Don Prodr. Flor. nepal. 72. Meisner Polygon. 84. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 105.* — α hispidulum *Meisn. l. c.* — β. laevigatum *Meisn. l. c.* — Habitat in Nepalia.

90. Polygonum nepalense *Meisn. Polyg. 84. t. 7. f. 2. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 107.* — α. glabrum *Meisn. l. c. (et Ic. cit.)* — β. scabridum *Meisn. l. c.* — Habitat in Nepalia.

91. Polygonum microcephalum *Don Prodr. Flor. Nepal. 72. Meisn. Polyg. 82. et in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* Polygonum staticiflorum *Wallich Cat. n. 1704.* — α. subvillosum *Meisn. l. c.* — β. glabrum. Polygonum panduraeforme *Herb. Hamilt.* — δ. humile. Polygonum humile *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 59.* — Habitat in Nepalia.

92. Polygonum Wallichii *Meisn. Polyg. 83. t. 7. f. 1. et in Wallich Plant. As. rar. III. 60.* — Habitat in Nepalia.

93. Polygonum sphaerocephalum *Wallich Cat. n. 1703. Meisner in Wall. Plant. As. rar. III. 60. Bab. in Linn. Transact. XVIII. 107.* — Habitat in Nepalia.

94. Polygonum capitatum *Don Prodr. Flor. nepal. 73. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 107.* — Polygonum repens *Wallich Cat. n. 1699. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 60.* — α. pingue *Meisn. l. c.* — β. macilentum *Meisner l. c.* — Habitat in Nepalia.

95. Polygonum sinuatum *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 108.* — Habitat in Kunawur.

96. Polygonum ruminatum *Hamilt. ex Don Prodr. Flor. nepal. 73. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 60.* — Habitat in Nepalia.

** *CORYMBOCEPHALON Meisn. Gen. pl. l. c.* (Ampelygonum *Lindl. Bot. Reg. 1838. Append. p. 63.)*

97. Polygonum chinense *Linn. Spec. 520. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 60. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 109.* Ampelygonum chinense *Lindl. l. c.* — α. Thunbergianum *Meisn. l. c.* Polygonum chinense *Linn. l. c. Burmann Flor. Ind. 90. t. 30. f. 3. Thunberg Flor. Japon. 166. Meisn. Polygon. 60.* Polygonum polycephalum *Wallich Cat. n. 1707.* Polygonum corymbosum c. densiflorum *Blume Bydr. 533.* Rumex umbellatus *Houttuyn Pflanz. Syst. t. 47. f. 3.* — β. ovalifolium *Meisn. l. c.* Polygonum auriculatum *Meisn. Polygon. 59. t. 6.* Coccoloba indica *Herb. Wight.* — γ. brachiatum *Meisn. l. c.* Polygonum brachiatum *Poiret Dict Suppl. IV. 150. Lam. Illustr. t. 315. f. 4. Meisn. Polyg. 59.* Polygonum patens *Don Prodr. Flor. nepal. 73. Meisn. Polygon. 60.* Polygonum corymbosum d. asperum *Blume Bydr. 533.* — δ. intermedium *Meisn. l. c.* — ε. subhastatum *Meisn. l. c.* Polygonum panduraeforme *Herb. Hamilt. part.* Polygonum corymbosum e. subhastatum *Blume Bydr. 533.* — ξ. corymbosum *Meisn. l. c.* Polygonum corymbosum *Willd. Spec. II. 452. Meisn. Polygon. 60.* — Habitat in Asia tropica et subtropica.

f. **Aconogonon** *Meisn. Gen. pl. l. c.*

98. Polygonum molle *Don Prodr. Flor. nepal. 72. Meisn. Polyg. 56. et in Wallich Plant. As. rar. III. 61.* Polygonum paniculatum *Blume Bydr. 533.* — Habitat in Nepalia et Pandua.

99. Polygonum tortuosum *Don Prodr. Flor. nepal. 71. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 110.* — Habitat in Nepalia.

100. Polygonum Hagei *Royle ex Bab. in Linn. Transact. XVIII. 111.* — Habitat in Himalaya.

101. Polygonum polystachium *Wallich Cat. n. 1686. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 61. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 111.* — α. glabrum *Meisn. l. c.* — β. pubescens *Meisn. l. c.* — Habitat in Kamaon et Sirmore.

102. Polygonum rumicifolium *Royle ex Bab. in Linn. Transact. XVIII. 112.* — Habitat in Himalaya.

103. Polygonum alpinum *Allioni Flor. Pedem. II. 206. t. 68. f. 1. Meisn. Polyg. 56. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 38.* Polygonum divaricatum *Villars Flor. Dauphin. III. 322.* — β. undulatum *Meisn. l. c.* Polygonum undulatum *Murray in Nov. Comment. Götting. V. 34. t. 5.* Polygonum sibiricum *Linn. Suppl. 228.* Polygonum acidum *Pallas It. II. 93. et 522. III. 316. Falk topogr. Beitr. II. n. 463. t. 7.* — — γ. lapathifolium *Cham. et Schlecht. l. c.* Polygonum ciliatum *Herb. Willd.* — δ. frigidum *Cham. et Schlecht. l. c.* — Habitat in alpibus Europae et Sibiriae.

104. Polygonum songaricum *Schrenk et Fisch. Plant. Schrenk. I. 8.* — Habitat in alpibus Dschillkaragai Songariae

105. Polygonum divaricatum *Linn. Spec. 520. Meisn. Polyg. 57.* — α. glabrum *Meisn. l. c.* Polygonum divaricatum *Linn. Willd. Spec. II. 451.* — β. acidulum. *Meisn. l. c.* Polygonum acidulum *Willd. Enum. 429.* Polygonum crispum *Fischer ex Hornem. Hort. Hafn. II. 962.* — γ. ochreatum *Meisn. l. c.* Polygonum ochreatum *Linn. Spec. 517.* — δ. salignum *Meisn. l. c.* Polygonum salignum *Willd. Enum. 430.* — Habitat in Sibiria.

106. Polygonum Laxmanni *Lepechin ex Sprengl Nov prov. 34. Meisn. Polyg. 57.* Polygonum davuricum *Willd. Herb.* — Habitat in Sibiria.

107. Polygonum angustifolium *Poiret Dict. VI. 139. Meisner Polyg. 57.* — Patria ignota.

108. Polygonum hastatum *Murray Nov. Comment. Götting. V. 37. t. 6. Ledebour Flor. Alt. IV. 80. Illustr. t. 361.* Polygonum sibiricum *Laxm. Nov. Comm. Petropolit. XVIII. 531. t. 7. f. 2.* Polygonum crassifolium *Willd. Spec. II. 453. Meisn. Polyg. 58.* Polygonum rumicifolium *Pallas in Willd. Herb. ex Spreng. Syst. II. 255.* — Habitat in planitiebus salsuginosis Sibiriae.

109. Polygonum coarctatum *Willd. Herb. ex Sprengel Syst. II. 255. Meisn. Polyg. 58. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 39.* — Habitat in Sibiria.

110. Polygonum sericeum *Pallas. It. III. 233. Willd. Spec. II. 452. Meisner Polygon. Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 39. (Gmelin. Sibir. III. t. 9 f. 2.)* — Habitat in Sibiria ad lacum Baikal.

111. Polygonum diffusum *Pallas in Herb. Willd. ex Spreng. Syst. II. 255. Meisner Polygon. 58.* — Habitat in Sibiria.

112. Polygonum cuspidatum *Sieb. et Zuccarini Flor. Jap. fam. nat. II. 84.* — Habitat in Japonia.

g. **Avicularia** *Meisn. Gen. pl. l. c.* Polygonum *Tournef l. c.*

113. Polygonum elegans *Tenore Flor. neap. I. 207. t. 7. Meisn. Polyg. 86. non. Ait.* — Habitat in Italia australi, Lusitania et Oriente.

114. Polygonum setosum *Jacq. Observ. III. 8. t. 57. Meisner Polygon. 86. Jaubert et Spach Plant. orient. II. 35. t. 125.* — Habitat in Armenia.

115. Polygonum luzuloides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 37. t. 126.* — Habitat in Persia.

116. Polygonum argyrocoleon *Steudel in Kotschy Plant. Alepp. n. 440. Kunze in Linnaea XX. 17.* — Habitat in arena insularum Tigridis prope Mossul.

117. Polygonum equisetiforme *Sibthorp Prodr. I. 266. Flor. Graec. t. 364. Meisn. Polyg. 86.* — Habitat in Creta.

118. Polygonum arenarium *Waldst. et Kitaib. Plant. rar. Hung. I. 69. t. 67. Meisner Polyg. 87.* — Habitat in Hungaria et Ucraina.

119. Polygonum aviculare *Linn. Spec. 519. Meisn. Polyg. 87.* Polygonum patulum *Bieberst. Flor. taur. cauc. I. 304.* Polygonum ramosum *Hornem. Hort. Hafn. Suppl. 45.* Poly-

gonum oxyspermum *Meyer et Bunge ex Ledebour Ind. Hort. Dorpat. 1805. p. 5.* Polygonum neglectum *Besser Volhyn. cont. 45.* — α. procumbens *Meisn. l. c.* Polygonum aviculare *Roth Flor. germ. I. 174.* Polygonum centinodium *Lam. Fl. franc. III. 237.* — β. rectum *Meisn. l. c.* Polygonum rectum *Barrel. Ic. 560. f. 2.* Polygonum erectum *Linn. Spec. 520.* Polygonum Bellardi *Allion. Flor. pedem. t. 90. f. 2.* Polygonum monspeliense *Thiebaud in Pers. Ench. I. 439.* Polygonum geniculatum *Poiret Dict. VI. 147.* Polygonum centinodium γ. *Lam. l. c.* — δ. Dregeanum *Meisner in Linnaea XIV. 486.* Polygonum Dregeanum *Meisn. msc.* — Habitat in extratropicis temperatis et calidioribus totius orbis.

120. Polygonum romanum *Jacquin Observ. III. 8. t. 58.* Polygonum flagellare *Bertoloni Lucubr. 1822. p. 33.* Polygonum aviculare γ. *Meisn. Polyg. 88.* — Habitat in Italiae australioris solo vulcanico.

121. Polygonum strictum *Ledebour Flor. alt. II. 86. Illustr. t. 444.* — Habitat in apricis siccis Sibiriae altaicae.

122. Polygonum acetosum *Marsch. Bieberst. Flor. Taur. cauc. I. 304. Meisn. Polyg. 89.* — Crescit in arena mobili deserti Caspici.

123. Polygonum thymifolium *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 22. t. 116.* Polygonum Kotschyanum *Boissier in Plant. Kotsch.* — Habitat in Persiae provincia Schiraz.

124. Polygonum serpyllaceum *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 24. t. 117.* Polygonum radicosum *Boissier in Plant. Kotsch.* — Habitat in Persia boreali.

125. Polygonum alpestre *C. A. Meyer Verzeichn. Cauc. 156. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 26. t. 118.* — Habitat in Caucaso, Tauro et Asia minori.

126. Polygonum rupestre *Karelin et Kirilow in Bullet. soc. nat. Mosqu. 1842. p. 440.* — In subalpinis jugi Alatau.

127. Polygonum pauciflorum *Endl.* Polygonum Paronychia *C. A. Meyer Verzeichn. Cauc. 157. non Cham.* — Habitat in Caucaso.

128. Polygonum ammannioides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 28. t. 119.* — Habitat in Persiae provincia Aderbeidchan.

129. Polygonum molliaeforme *Boissier Diagn. pl. orient. VII. 84.* — Habitat in Persia australi.

130. Polygonum polycnemoides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 30. t. 120.* — Habitat prope Bagdad.

131. Polygonum Oliverii *Jaub et Spach Plant. orient. II. 31. t. 121.* — Habitat in Mesopotamia.

132. Polygonum rottboellioides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 32. t. 122.* — Habitat in Persia.

133. Polygonum tubulosum *Boissier Diagn. pl. orient. VII. 83.* — Habitat in Persia australi.

134. Polygonum salicornioides *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 33. t. 123.* Polygonum oligophyllum *Boissier in Plant. Kotsch.* — Habitat in Persia.

135. Polygonum dumosum *Boissier Diagn. pl. orient. VII. 83.* — Habitat ad ruinas Persepolitanas.

136. Polygonum indicum *Roth Nov. Spec. 208. Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 62.* Polygonum Dryandri *Spreng. Syst. II. 255. p. part.* — Habitat in peninsula Indiae.

137. Polygonum Paronychia *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 51.* — Habitat in Nova California.

138. Polygonum fruticulosum *Walpern in Plant. Meyen. 408.* — Habitat in Peruvia.

139. Polygonum herniarioides *Delile Aegypt. 13. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 62. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 113.* — α. genuinum *Meisn. l. c.* Polygonum herniarioides *Delile l. c. Meisn. Polyg. 89.* — β. prostratum *Meisn. l. c.* Polygonum prostratum *Roxburgh msc.* Polygonum elegans *Soland. in Aiton Hort. Kew. II. 419.* Polygonum Dryandri *Spreng. Syst. II. 255. p. p.* — γ. illecebroides *Meisn. l. c.* — Habitat in peninsula Indiae.

140. Polygonum cliffortioides *Meisner in Wallich Plant. As. rar. 62.* — Habitat in Nepalia.

141. Polygonum exiguum *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 62.* — Habitat in Nepalia.

142. Polygonum Roylii *Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 115.* — Habitat in Himalaya.

143. Polygonum mucronatum *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 115.* — Habitat in Himalaya.

144. Polygonum decumbens *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 116.* — Habitat in Himalaya.

145. Polygonum confertum *Royle ex Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 116.* — Habitat in Himalaya.

146. Polygonum maritimum *Linn. Spec. 519. Meisner Polyg. 89.* Polygonum glaucum *Nutt. Gen. I. 254.* Polygonum littorale *Link in Schrader Journ. 1800. p. 54.* — Habitat ad littora mediterranea et atlantica Europae et Americae.

147. Polygonum linifolium *Roth Nov. Spec. 207. Meisn. Polyg. 89.* — Habitat in India orientali.

148. Polygonum plebeium *R. Brown Prodr. 426. Meisn. Polyg. 90.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

149. Polygonum lacerum *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 179. Meisn. Polyg. 90.* Polygonum miserum *Willd. Herb. ex Spreng. Syst. II. 256.* — Habitat ad Caxamarca Peruviae.

150. Polygonum tenue *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 238. Meisn. Polygon. 91.* Polygonum filiforme *Barton Fl. Philadelph. I. 186.* Polygonum linifolium *Mühlenb. Cat. 40.* — Habitat in America boreali.

151. Polygonum ramosissimum *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 237. Meisn. Polyg. 91.* — Habitat in America boreali.

152. Polygonum salsugineum *Bieberst. Flor. Taur. cauc. I. 304. Meisn. Polyg. 91.* — Habitat in Caucaso et ad Wolgam.

153. Polygonum stypticum *Cham. et Schlecht. in Linnaea III. 53.* — Habitat in Brasilia meridionali.

154. Polygonum cognatum *Meisn. Polyg. 91.* Polygonum affine *Stephan ex Spreng. Syst. II. 256.* — Habitat in Sibiria.

155. Polygonum volcanicum *Benth. Plant. Hartweg. 81.* — In monte ignivomo Xetuch Guatemalae.

h. **Tiniaria** *Meisn. Gen. pl. l. c.* excl. sp. Helxine Linn.

156. Polygonum Convolvulus *Linn. Spec. 522. Flor. dan. t. 744. E. B. t. 941. Meisn. Polyg. 63.* Polygonum convolvulaceum *Lam. Fl. fr. III. 239.* Fagopyrum carinatum *Mönch Method. 290.* — Habitat in Europa, Sibiria et America boreali.

157. Polygonum cilinode *Michaux Flor. Bor. Am. I. 241. Meisn. Polyg. 63. t. 5. f. 18—20.* — Habitat in Canada.

158. Polygonum dumetorum *Linn. Spec. 522. Flor. dan. t. 756.* Fagopyrum dumetorum *Schreber ex Steud. Nomencl. 624.* Fagopyrum membranaceum *Mönch Method. 290.* — Habitat in Europa media.

159. Polygonum scandens *Linn. Spec. 522.* — Habitat in America boreali.

160. Polygonum cristatum *A. Gray et Engelm. Plant. Lindheimer. 51.* — Habitat in Texas.

161. Polygonum multiflorum *Thunb. Flor. Japon. 169. Meisner Polyg. 64.* Polygonum chinense *Houtt. Pfl. Syst. VI. 453. t. 49.* — Habitat in China et Japonia.

162. Polygonum pterocarpum *Wallich Cat. n. 1690. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 62. Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 113.* — Habitat in Kamaon.

1987. Fagopyrum *TOURNEF.*

Gen. pl. 307.

1. Fagopyrum rotundatum *Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 117.* — Colitur in Nepalia.

2. Fagopyrum esculentum *Mönch Method. 290.* Polygonum Fagopyrum *Linn. 522. E. B. t. 1044. Meisn. Polyg. 61. excl. syn. quib.* — Habitat in Asia media.

3. Fagopyrum tataricum *Gärtn. Carp. II. 182. t. 119.* Fagopyrum dentatum *Mönch Method. 290.* Polygonum tataricum *Linn. Spec. 512. Meisn. Polygon. 62.* — Habitat in Asia media.

4. Fagopyrum emarginatum *Babingt. in Linn. Transact. XVIII. 62.* — ? Polygonum emarginatum *Roth. Catalect. I. 48. Don Prodr. Flor. nepal. 73. Meisn. Polygon. 62.* Polygonum rugosum *Herb. Hamilt.* — Habitat in Nepalia.

5. Fagopyrum cymosum *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 63. Bab. in Linn. Transact. XVIII. 119. Lindl. in Bot. Reg. 1846. t. 26.* Polygonum cymosum *Treviran. in N. A. N. C. XII. 1. 177. Reichenb. Ic. exot. t. 176.* Polygonum

acutatum *Lehm. Index sem. Hort. Hamb. 1820.* — Habitat in Nepalia.

6. Fagopyrum dibotrys *Endl.* Polygonum dibotrys *Don Prodr. Flor. nepal. 73.* — Habitat in Nepalia.

7. Fagopyrum triangulare *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 63.* Polygonum triangulare *Wallich Cat. n. 1689.* — Habitat in Nepalia.

8. Fagopyrum volubile *Turczanin. in Bullet. Soc. nat. Mosqu. 1840. p. 77.* — Habitat in China boreali.

1988. Oxygonum *BURCH. Flores* perfecti. *Perigonium* infundibuliforme, tubo brevi, ovoideo, puberulo, supra germen constricto, limbo corollino, glabro, patulo, aequaliter quinquepartito, laciniis oblongis, acutis. *Stamina* 8 (an 9?) perigonii fauci inserta, aequalia, libera, exserta; *filamenta* filiformia, glabra, basibus dilatatis contigua, *antherae* biloculares, oblongae, utrinque emarginatae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* elliptico-lanceolatum, trigonum, glabrum. *Stylus* tripartitus, staminibus dimidio brevior, cruribus exsertis, parum divergentibus, filiformibus, glabris; *stigmata* tria, capituliformia, atra. *Caryopsis* oblonga, angulis membranaceis trialata. — *Herbae* capenses, *ut videtur annuae, habitu Polygonorum quorundam sectionis Persicaria.* Folia *sparsa, integerrima v. dentata.* Ochreae *cylindricae, truncatae, membranaceae.* Racemi *spicaeformes terminales (v. extraxillares) aphylli simplicissimi.* Bracteae *ochreaeformes, truncatae v. obliquae aut hinc breviter acuminatae, pluriflorae.*

Oxygonum *Burchell Travels I. 549. Lindley Introduct. ed. 2. p. 443. Meisn. in Linnaea XIV. 487.*

1. Oxygonum alatum *Burchell Travels I. 549.* — Habitat in Capite bonae Spei.

2. Oxygonum dentatum *Burchell Travels I. 549.* — Habitat in Capite bonae spei.

3. Oxygonum Dregeanum *Meisn. in Linnaea XIV. 488.* — Habitat in Capite bonae Spei.

1989. Calligonum *LINN.*

Gen. pl. 308,

a. **Eucalligonum** Calligonum *Linn.* Polygonoides *Tournef.*

1. Calligonum Polygonoides *Linn. Spec. 748. Héritier in Linn. Transact. I. 179.* Polygonoides orientale Ephedrae facie *Tournef. It. II. 356. t. 356.* — Habitat in Armenia.

2. Calligonum mongolicum *Turczanin. Plant. Mongol. Chin. n. 27.* — Habitat in arenosis Mongoliae chinensis.

3. Calligonum Caput Medusae *Schrenk ex Fischer Plant. Schr. I. 9.* — Habitat ad Baichasch.

4. Calligonum comosum *Héritier in Linn. Transact. I. 180.* — Habitat in Aegypto et Barbaria.

b. **Calliphysa** *Fisch. et Meyer.*

5. Calligonum junceum *Endl.* Calliphysa juncea *Fisch. et Meyer Index I. sem. hort. Petrop. 1834. p. 24. Meyer Plant. Saisang-Nor. 61.* — β. flexuosum *Mey. l. c.* — Habitat in littore orientali maris Caspii, β. ad lacum Saisang-Nor.

c. **Pterococcus** *Pall.* Pallasia *Linn. f.*

6. Calligonum Pallasia *Héritier in Linn. Transact. I. 180.* Calligonum polygonoides *Pallas It. III. 536.* Pallasia caspica *Linn. f. Suppl. 252.* Pallasia Pterococcus *Pallas Flor. Pruss. II. 70. t. 77. 78.* Pterococcus aphyllus *Pallas It. II. 738. t. 8. C. A. Meyer Plant. Saisang-Nor. 60. in not.* — Habitat ad Wolgam et in regionibus caspicis.

7. Calligonum songaricum *Endl.* Pterococcus songaricus *C. A. Meyer Plant. Saisang-Nor. 59.* Calligonum Pallasia *Ledebour Flor. alt. II. 286.* excl. synon. — α. flavescens. Calligonum flavescens *Bunge Delect. sem. Hort. Dorp. 1839.* — β. rubicundum. Calligonum rubicundum *Bunge l. c.* — Habitat in regionibus altaicis.

8. Calligonum crispum *Bunge Delect. sem. Hort. Dorp. 1839.* Pterococcus crispus *C. A. Meyer Plant. Saisang-Nor. 60.* — Habitat in regionibus Songaricis.

1989/1. Campderia *BENTH. Flores* perfecti. *Perigonium* subcoloratum, quinquepartitum, subaequale, demum auctum, siccum. *Stamina* 8, *filamentis* subulatis inferne in annulum perigonii basi adhaerentem connatis, *antheris* bilocularibus, loculis discretis. *Germen* trigonum....... *Styli* 3, *stigmatibus* capitatis. *Achenium* triquetrum, carpopophoro brevi carnoso insidens, perigonii tubo immutato, laciniisque auctis, siccis tectum......— *Arbor v. frutex, glaber, Coccolobae facie, in* Columbia *crescens.* Folia *alterna, obovali-oblonga, coriacea, integerrima,* vaginis *membranaceis, oblique truncatis.* Racemi *densi, bracteis scariosis.*

Campderia *Bentham Sulph. 160.*

1. Campderia floribunda *Benth. Sulph. 159. t. 52.* — Habitat ad sinum Fonseca.

1990. Coccoloba *JACQ.*

Gen. pl. 308. Meisn. Gen. 316. (227.) Guajabarea *Plumier Ic. t. 145.*

Flores perfecti. *Perigonium* subaequale. *Stigmata* capitata. *Caryopsis* subglobosa v. obsolete triquetra, perigonio carnoso tecta partimque connata. *Albumen* sulcato rugosum — *Arbores v. frutices.* Folia *oblonga v. subrotunda,* ochreis *membranaceis oblique truncatis.* Spicae *axillares v. opposit. foliae, simplicissimae, elongatae, densiflorae*, bracteis *ochreaeformibus.*

1. Coccoloba uvifera *Jacq. Amer. 112. t. 73. Willd. Spec. II. 457.* — β. Coccoloba leoganensis *Jacq. Amer. 113. t. 178. f. 33.* — Habitat in Americae tropicae cisaequatorialis littore atlantico.

2. Coccoloba pubescens *Linn. Spec. 523. Willd. Spec. II. 457.* Coccoloba grandifolia *Jacq. Amer. 113.* — Habitat in Antillis.

3. Coccoloba grandis *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 624.* — Habitat ad Rio-Branco Guianae.

4. Coccoloba diversifolia *Jacq. Amer. 114. t. 76. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in St. Domingo.

5. Coccoloba flavescens *Jacq. Amer. 114. t. 75. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in St. Domingo.

6. Coccoloba excoriata *Linn. Spec. 524. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in Antillis.

7. Coccoloba nivea *Jacq. Amer. 115. t. 78. Willd. Spec. II. 458.* — Habitat in Jamaica.

8. Coccoloba punctata *Linn. Spec. 523. Willd. Spec. II. 458.* Coccoloba coronata *Jacq. Amer. 114. t. 77.* — Habitat in Antillis.

9. Coccoloba obtusifolia *Jacq. Amer. 114. t. 74. Willd. Spec. II. 459.* — Habitat at Carthagenam.

10. Coccoloba ovata *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 627.* — Habitat in Guiana et Brasilia.

11. Coccoloba microstachya *Willd. Spec. II. 459.* — Habitat in India occidentali.

12. Coccoloba emarginata *Jacq. Amer. 37. Observ. I. 18. t. 9. Willd. Cat. II. 459.* — Habitat in America tropica.

13. Coccoloba barbadensis *Jacq. Amer. 37. Observ. I. 18. t. 8. Willd. Spec. II. 459.* — Habitat in Barbados.

14. Coccoloba tenuifolia *Linn. Amoen. Academ. V. 397. Willd. Spec. II. 460.* — Habitat in Jamaica.

15. Coccoloba latifolia *Lam. Dict. VI. 61. t. 316. f. 4.* — Habitat in America tropica.

16. Coccoloba brasiliensis *Spreng. Syst. II. 252.* — Habitat in Brasilia.

17. Coccoloba nutans *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 175.* — Habitat ad Truxillo Peruviae.

18. Coccoloba nitida *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Habitat ad fluvium Magdalenae.

19. Coccoloba obovata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Habitat ad Honda Novae Granadae.

20. Coccoloba lucidula *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 627.* — Habitat in Guiana.

21. Coccoloba gracilis *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Crescit ad rivum Cachiyaca Peruviae.

22. Coccoloba acuminata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 176.* — Habitat in convalli Magdalenae ad Mompox.

23. Coccoloba parvifolia *Schult. in Sprengel Cur. post. IV. 405.* — Habitat in Brasilia.

24. Coccoloba acrostichoides *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII. 133.* — Habitat in Brasilia.

25. Coccoloba cordata *Cham. et Schlecht. in Linnaea VIII.* — Habitat in Brasilia.

26. Coccoloba alnifolia *Casaretto Decad. 71.* — Habitat in Brasilia.

27. Coccoloba crescentiaefolia *Cham. et Schlechtend. in Linnaea VIII. 134.* Polygonum arborescens *Velloso Flor. Flum. IV. t. 43.* — Habitat in Brasilia.

28. Coccoloba frutescens *Casaretto Decad. 71.* Polygonum frutescens *Velloso Flor. Flum. IV. t. 44.* — Habitat in Brasilia.

29. Coccoloba declinata *Martius Herbar. Flor. Bras. n. 66.* Polygonum declinatum *Velloso Flor. Flum. IV. t. 41.* — Habitat in Brasilia.

30. Coccoloba laevis *Casaretto Decad. 71.* — Habitat in Brasilia.

31. Coccoloba mollis *Casaretto Decad. 72.* — Habitat in Brasilia.

32. Coccoloba excelsa *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 624.* — Habitat in Guiana.

33. Coccoloba parimensis *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 626.* — Habitat in Guiana.

34. Coccoloba marginata *Benth. in London Jour. of Bot. IV. 626.* — Habitat in Guiana.

35. Coccoloba striata *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 626.* — Habitat in Guiana.

36. Coccoloba leptostachya *Bentham Sulph. 159.* — Habitat in Columbia.

37. Coccoloba scandens *Casaretto Decad. 70.* — Habitat in Brasilia.

38. Coccoloba peltata *Schott in Spreng. Cur. post. IV. 495.* — Habitat in Brasilia.

1990/1. Mühlenbeckia *MEISN. Flores* polygami. *Staminig. Perigonium* coloratum, quinquepartitum, aequale. *Stamina* 8; *filamenta* filiformia, *antherae* versatiles. *Germinis* rudimentum nullum. *Pistilligeri. Perigonium* quinquepartitum, inaequale, demum succulentum. *Staminum* rudimenta 8 subulata, basi in annulum connata, in glandulam capitatam desinentia. *Germen* trigonum, demum basi cum perigonio concrescens, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, atropa. *Stigmata* 3, penicillata v. glandulosa, nuda. *Achenium* ovoideum, alato-triquetrum, perigonio carnoso inclusum. *Embryo....* — *Frutices volubiles v. arbusculae*, in Australasia et in America tropica et australi *crescentes.* Folia *saepius cordata v. hastata, ochreis obsoletis v. cauli adpressis.* Spicae *axillares v. terminales, saepe ramosae v. paniculatae, laxiusculae, bracteis ochreaeformibus.*

Mühlenbeckia *Meisner Gen. pl. 316. (227.)* Sarcogonum *Don in Sweet Hort. Brit. Ed. 3. p. 577.* Polygoni et Coccolobae sp. *Auct.*

**SARCOGONUM.* Stigmata *penicillata.* — Species australasicae.

1. Mühlenbeckia australis *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Coccoloba australis *Forst. Prodr. n. 176.* Polygonum australe *A. Richard Flor. Nov. Zeel. 178. Endl. Iconogr. t. 87.* — Habitat in Nova Zeelandia et in insula Norfolk.

2. Mühlenbeckia Gunnii *Hook. fil. in London Journ. of Bot. VI. 278.* — Habitat in Tasmannia.

3. Mühlenbeckia polybotrya *Meisn. Plant. Preiss. I. 623.* — Habitat in Nova Hollandia austro-occidentali.

4. Mühlenbeckia adpressa *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Polygonum adpressum *Labillard. Nov. Holl. I. 99. t. 127. R. Brown Prodr. 420. Bot. Mag. t. 3145.* Sarcogonum adpressum *Don in Sweet Hort. Brit. Ed. 3. p. 577.* — Habitat in Nova Hollandia.

5. Mühlenbeckia flexuosa *Meisn. Plant. Preiss. I. 624.* — Habitat in Nova Hollandia austro-occidentali.

6. Mühlenbeckia complexa *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Polygonum complexum *A. Cumingh. in Annal. of nat. hist. I. 454.* Sarcogonum complexum *Kunze in Linnaea XVII. 570.* — Habitat in Nova-Zeelandia.

7. Mühlenbeckia axillaris *Hook. f. in London Journ. of Bot. VI. 278.* — Habitat in Tasmannia.

**EUMUEHLENBECKIA.* Stigmata vix *penicillata v. nuda.*

8. Mühlenbeckia sagittifolia *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Coccoloba sagittifolia *Ortega Decad. 60.* Polygonum acetosaefolium *Vent. Cels. t. 88.* ? Polygonum injucundum *Lindley in Bot. Reg. t. 1250.* — Habitat in Chili et Peru.

9. Mühlenbeckia tamnifolia *Meisn. Gen. pl. Comm. 227.* Polygonum tamnifolium *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. Gen. et sp. II. 180.* — Habitat in America tropica.

10. Mühlenbeckia Benthami *Endl.* Polygonum flexuosum *Benth. Plant. Hartweg. n. 561.* — Habitat in Mexico.

11. Mühlenbeckia quadrangulata *Endl.* Polygonum quadrangulatum *Martens et Galeotti in Bullet. Académ. Bruxell. 1843. X. 1. 353.* — Habitat in sylvis caeduis montis Orizaba.

12. ? Mühlenbeckia volcanica *Endl.* Polygonum volcanicum *Benth. Plant. Hartweg. n. 562.* — Habitat sub apice montis ignivomi Xetuch prope Quezaltenango.

1991. Ceratogonon *MEISN.*

Gen. pl. 308. Owenia *Hilsenb. msc.*

1. Ceratogonon atriplicifolium *Meisner in Wallich Plant. As. rar. III. 63.* Polygonum atriplicifolium *Wallich msc.* Polygonum Owenii *Bojer in Annal. sc. nat. 2. Ser. IV. 267. t. 9. coll. Meisn. Ibid. VII. 288.* — Habitat in Africae ora austro-orientali.

1992. Emex *NECK.*

Gen. pl. 308. Vibo *Mönch.* Centropodium *Burchell.* Podocentrum *Burchell msc. ex Meisn. in Linnaea XIV. 490.*

1. Emex spinosa *Campd. Rum. 58. t. 1. f. 1. Schultes f. Syst. VII. 1476.* Vibo spinosa *Mönch Method. 318.* Rumex spinosus *Linn. Spec. 481. Gärtn. t. 119. Mirbel Annal. Mus. XIII. t. 4. f. 44. Sibthorp Flor. graec. t. 347.* — Habitat in regione mediterranea.

2. Emex australis *Steinheil in Annal. sc. nat. 2. Ser. IX. 195. t. 7. f. 16.* Emex Centropodium *Meisn. in Linnaea XIV. 490.* Emex Podocentrum *Meisner in Herb. Dreg.* Centropodium *Burch.* Podocentrum *Burch.* Emex spinosa β. capensis *Campd. Rum. 59.* Rumex spinosus *Thunb. Flor. cap. 341.* — Habitat in Capite bonae Spei.

1993. Rumex *LINN.*

Gen. pl. 309. Acetosa et Lapathum *Tournef. Inst. 502. 504. t. 287.*

a. **Lapathum** *Campd. Gen. pl. l. c.*

1. Rumex angustifolius *Campd. Rum. 73. t. 1. f. 2. Schultes f. Syst. VII. 1385.* — Patria ignota.

2. Rumex aegyptiacus *Linn. Spec. 477. Campd. Rum. 74. Schultes f. Syst. VII. 1385.* Rumex Marschallianus *Reichenb. Ic. rar. t. 516.* — Habitat in Aegypto et Tauria.

3. Rumex setaceus *Hamilt. ex Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 64.* — Habitat in Nepalia.

4. Rumex comosus *Forsk. Aegypt. 76. Campd. Rum. 149. Schultes f. Syst. VII. 1387.* Rumex aegyptiacus *Reichenb. Ic. exot. IV. 58.* — Habitat in Aegypto.

5. Rumex chinensis *Campd. Rum. 78. Schultes f. Syst. VII. 1388.* — Habitat in China.

6. Rumex palustris *Smith Engl. Flor. II. 194. E. B. t. 1932. Schultes f. Syst. VII. 1388.* Rumex maritimus *With. Arrangm. 356. Curtis Flor. Lond. III. t. 23. Schkuhr. Handb. t. 100.* Rumex limosus *Thuill. Flor. Paris. ed. 2. p. 182.* Rumex Steinii *Becker Flor. Frankf. 165.* — Habitat in fossis Europae mediae.

7. Rumex garipensis *Meisn. in Linnaea XIV. 491.* — α. humilis *Meisn. l. c.* — β. elatus *Meisn. l. c.* — Habitat in Capite bonae Spei.

8. Rumex maritimus *Linn. Spec. 478. E. B. t. 725. Campd. Rum. 76. t. 1. f. 3. Schult. f. Syst. VII. 1390.* Rumex

Anthoxanthum *Murray Prodr. 52.* Rumex aureus *Withering Arrangm. 356.* — Habitat in paludosis, imprimis maritimis Europae totius.

9. Rumex persicarioides *Linn. Spec. 477. Campd. Rum. 79. Schult. f. Syst. VII. 1392.* — Habitat in America boreali.

10. Rumex ucranicus *Spreng. Nov. prov. Campd. Rum. 80. Schult. f. Syst. VII. 1393.* Rumex dentatus *Murray Comm. Götting. 1774. p. 46. t. 10.* Rumex pulcherrimus *Hort.* — Habitat ad Wolgam et in Sicilia.

11. Rumex crispatulus *Michaux Flor. Bor. Amer. I. 217. Campd. Rum. 88. Schult. f. Syst. VII. 1395.* Rumex crispatus *Pers. Encheir. I. 395.* — Habitat in America boreali.

12. Rumex Brownianus *Campd. Rum. 81. Schultes f. Syst. VII. 1395.* Rumex fimbriatus *R. Brown Prodr. 421.* — Habitat in Nova Hollandia orientali.

13. Rumex dentatus *Linn. Mant. 226. Campd. Rum. 81. Schult. f. Syst. VII. 1395.* — Habitat in Aegypto.

14. Rumex strictus *Link Enum. H. berol. I. 350. Schult. f. Syst. VII. 1397.* — Patria ignota.

15. Rumex reticulatus *Besser ex Spreng. N. E. III. 18. excl. syn. Schult. f. Syst. VII. 1398.* — Habitat prope Tiflis.

16. Rumex pulcher *Linn. Spec. 477. E B. t. 1576. Campd. Rum. 82. Schult. f. Syst. VII. 1399.* — β. divaricatus. Rumex divaricatus *Linn. Spec. 478.* — Habitat in extratropicis temperatis et in subtropicis totius orbis.

17. Rumex nepalensis *Spreng. Syst. II. 159. Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 64. Linnaea XIV. 492.* Rumex hamulosus *E. Meyer msc.* — Habitat in Nepalia et in Capite bonae Spei.

18. Rumex hamatus *Treviran. in N. A. N. C. XIII. 74. Schultes f. Syst. VII. 1401.* Rumex uncinatus et uncatus *Hort.* — Habitat in Nepalia.

19. Rumex Roxburghianus *Schult. f. Syst. VII. 1402.* Rumex tuberosus *Roxburg. msc.* — Habitat in India orientali.

20. Rumex laevigatus *Willd. ex Spreng. Syst. II. 159. Schult. f. VII. 1402.* — Patria ignota.

21. Rumex purpureus *Poir. Dict. V. 65. Campd. Rum. 85. t. 1. f. 4. Schult. f. Syst. VII. 1403.* — Habitat in Europa media.

22. Rumex obtusifolius *Linn. Spec. 478. E. B. t. 1999. Campd. Rum. 86. Schult. f. Syst. VII. 1404.* — Habitat in Europa, Tauria, Sibiria et America boreali.

23. Rumex sylvestris *Wallroth Sched. 162. Schult. f. Syst. VII. 1406.* — Habitat in Europa media.

24. Rumex auratus *Smith in Rees Cyclop. n. 30. Campd. Rum. 86. t. 1. f. 5. Schult. f. Syst. VII. 1407.* Rumex aureus *Reynier Mém. soc. Laus. II. 261.* — Habitat in Helvetia.

25. Rumex linearis *Campd. Rum. 91. Schult. f. Syst. VII. 1407. Meisn. in Linnaea XIV. 445.* — Habitat in Capite bonae Spei.

26. Rumex Wallichianus *Meisn. in Wallich Plant. As. rar. III. 64.* — Habitat in Bengalia.

27. Rumex acutus *Linn. Spec. 478. E. B. t. 724. Campd. Rum. 88. Schult. f. System. VII. 1408.* — β. Nemolapathum. Rumex Nemolapathum *Ehrh. Phyt. 94. Campd. Rum. 91.* Rumex undulatus *Schrank Flor. Bav. 625.* Rumex virgatus *Hänke Riesengeb. 39.* — Habitat in Europa et Tauria.

28. Rumex lanceolatus *Thunb. Flor. Cap. 340. Meisn. in Linn. XIV. 493.* — Habitat in Capite bonae Spei.

29. Rumex Ecklonianus *Meisn. in Linnaea XIV. 493.* — Habitat in Capite bonae Spei.

30. Rumex nemorosus *Schrader ex Willd. Enum. 397. Campd. Rum. 92. Schult. f. Syst. VII. 1413.* — Habitat in sylvis Europae mediae.

31. Rumex condylodes *Bieberst. Flor. Taur. Cauc. 1. 288. Campd. Rum. 94. Schultes f. Syst. VII. 1415.* — Habitat in Caucaso.

32. Rumex sanguineus *Linn. Spec. 476. E. B. t. 1533. Campd. Rum. 93. Schultes f. Syst. VII. 1415.* — Habitat in Europa et America boreali.

33. Rumex cuneifolius *Campd. Rum. 95. Schultes f. Syst. VII. 1418.* Rumex montevidensis *Spreng. Cur. post. 144.* Rumex arenarius *Pöppig msc.* Rumex peruanus *Meyen msc.* — Habitat in America australi extratropica.

34. Rumex Meyeri *Meisn. in Linnaea XIV. 494.* — Habitat in Capite bonae Spei.

35. Rumex spathulatus *Thunberg Flor. Cap. 340. Campd. Rum. 145. Schultes f. Syst. VII. 1417.* — Habitat in Capite bonae Spei.

36. Rumex littoralis *Humb. Bonpl. et Kunth. Nov. gen. et sp. II. 181. Campd. Rum. 92. Schult. f. Syst. VII. 1417.* Rumex parvifolius *Willd. msc.* — Habitat in littore Peruviae borealis.

37. Rumex brasiliensis *Link Enum. 349. Schultes f. Syst. VII. 1417.* Rumex incomptus *Weinmann in Flora 1821. p. 28.* — Habitat in Brasilia.

38. Rumex salicifolius *Weinmann in Flora 1821. p. 28. Cham. et Schlechtend. in Linnaea III. 60. Schultes f. Syst. VII. 1418.* — Habitat in California.

39. Rumex verticillatus *Linn. Spec. 476. Campd. Rum. 48. Schultes f. Syst. VII. 1419.* — Habitat in America boreali.

40. Rumex Britannica *Linn. Spec. 476. Schultes f. Syst. VII. 1420.* Rumex Claytonii *Campd. Rum. 99.* — Habitat in America boreali.

41. Rumex crispus *Linn. Spec. 476. E. B t. 1998. Campd. Rum. 95. Schultes f. Syst. VII. 1421.* — Habitat in Europa et America boreali.

42. Rumex oxysepalus *Meisn. Plant. Preiss. I. 625.* — Habitat in Nova Hollandia austro-occidentali.

43. Rumex Kunthianus *Campd. Rum. 97. Schultes f. Syst. VII. 1423.* Rumex longifolius *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 180.* — Habitat in Peruvia.

44. Rumex domesticus *Hartm. Flor. Scand. I. 148. Reichenb. Ic. t. 345. Schult. f. Syst. VII. 1424.* — Habitat in Europa boreali et in Asia et America arctica.

45. Rumex aquaticus *Linn. Spec. 479. Campd. Rum. 97. Schult. f. Syst. VII. 1425.* — Habitat in Europa.

46. Rumex maximus *Schreber in Schweig. et Körte Flor. Erlang. I. 152. Schultes f. Syst. VII. 1428.* — Habitat in Europa.

47. Rumex Hydrolapathum *Hudson Flor. Angl. 154. Schult. f. Syst. VII. 1435.* — Habitat in Europa media et boreali.

48. Rumex Fischeri *Reichenb. Ic. IV. 58. Schultes f. Syst. VII. 1431.* — Habitat in Sibiria.

49. Rumex Patientia *Linn. Spec. 476. Schkuhr t. 100. Campd. Rum. 102. Schultes f. Syst. VII. 1432.* — Habitat per omnem Europam et in insulis Malouinis.

50. Rumex orientalis *Bernhardi ex Schultes f. Syst. VII. 1433.* — Habitat in Oriente.

51. Rumex confertus *Willd. Enum. 397. Campd. Rum. 107. t. 2. f. 2. Schultes f. Syst. VII. 1434.* Rumex undulatus *Desf. Cat. Hort. Paris. Ed. 3. p. 389.* — Habitat in Sibiria.

52. Rumex stenophyllus *Ledebour Flor. alt. II. 59. Illustr. t. 399.* — Habitat in deserto songoro-khirgisico.

53. Rumex cristatus *DC. Cat. Hort. Monsp. 1813. p. 139. Campd. Rum. 104. Schultes f. Syst. VII. 1136.* — Patria ignota.

54. Rumex cordifolius *Hornem. Hort. Havn. ex Schult. f. Syst. VII. 1436.* Rumex strictus *Reichenb. Ic. t. 487.* Rumex rheifolius et cristatus *Hort.* — Patria ignota.

55. Rumex peregrinus *Schult. f. Syst. VII. 1437.* Rumex uncatus Hort. — Patria ignota.

56. Rumex pratensis *Mertens et Koch Deutschl. Flor. II. 609. Schultes f. Syst. VII. 1438.* — Habitat in Europa media et Tauria.

57. Rumex pauciflorus *Campd. Rum. 104. Schult. f. Syst. VII. 1439.* — Patria ignota.

58. Rumex alpinus *Linn. Spec. 481. Campd. Rum. 105. t. 2. f. 1. Schultes f. Syst. VII. 1440.* — Habitat in alpibus Europae et in Caucaso.

Species dubiae.

59. Rumex chalepensis *Miller Dict. n. 11. Campd. Rum. 142. Schult. f. Syst. VII. 1474.* — Habitat ad Aleppo.

60. Rumex Loureirianus *Campd. Rum. 142. Schult. f. Syst. VII. 1474.* Rumex crispus *Loureiro Flor. Cochinch. 269.* — Habitat in Cochinchina.

61. Rumex denticulatus *Campd. Rum. 145. Schult. f. Syst. VII. 1474.* — Habitat in China.

62. Rumex microcarpus *Campd. Rum. 145. Schult. f. Syst. VII. 1474.* — Habitat in China.

b. **Rumastrum** *Campd. Gen. pl. l. c.*

63. Rumex abyssinicus *Jacq. Hort. Vindob. III. 48. t. 93. Mirbel in Annal. Mus. XIII. t. 4. f. 46. Campd. Rum. 108. t. 3. f. 7. Schultes f. Syst. VII. 1441.* — Habitat in Abyssinia.

64. Rumex arifolius *Linn. Suppl. 212. Schultes f. Syst. VII. 1442.* Rumex macrophyllus *Campd. Rum. 109.* — Patria ignota.

65. Rumex alismaefolius *Fresenius in Flora 1838. p. 602. Mus. Senkenb. III. 64.* — Habitat in Abyssinia.

66. Rumex nervosus *Vahl Symb. I. 27. Campd. Rum. 110. Schult. f. Syst. VII. 1443.* Rumex persicarioides *Forsk. Flor. Aegypt. 76.* — Habitat in Arabia.

c. **Acetosa** *Campd. Gen. pl. l. c.*

67. Rumex montanus *Desf. Tabl. Ed. 2. p. 48. Schult. f. Syst. VII. 1443.* Rumex arifolius *Allioni Flor. Pedem. II. 204. Campd. Rum. 111.* — Habitat in alpibus Europae.

68. Rumex amplexicaulis *Lapeyr. Abreg. 200. Campd. Rum. 112. Schult. f. Syst. VII. 1446.* — Habitat in Pyrenaeis.

69. Rumex rugosus *Campd. Rum. 113. Schult. f. Syst. VII. 1446.* — Habitat in alpibus Helvetiae et Sabaudiae.

70. Rumex oxyotus *Campd. Rum. 114. Schultes f. Syst. VII. 1447.* — Patria ignota.

71. Rumex oblongus *Campd. Rum. 115. Schult. f. Syst. VII. 1447.* — Patria ignota.

72. Rumex tuberosus *Linn. Spec. 481. Sibthorp Flor. graec. t. 348 Campd. Rum. 115. Schult. f. Syst. VII. 1448.* — Habitat in regione mediterranea.

73. Rumex retroflexus *Layasca Elench. 13. Campd. Rum. 148. Schultes f. Syst. VII. 1449.* — Patria ignota.

74. Rumex acuminatus *Campd. Rum. 116. Schult. f. Syst. VII. 1450.* — Patria ignota.

75. Rumex Acetosa *Linn. Spec. 481. E. B. t. 127. Campd. Rum. 117. Schult. f. Syst. VII. 1480.* — Habitat in Europa et in Asia media.

76. Rumex thyrsoides *Desf. Flor. Atlant. I. 321. Campd. Rum. 119. Schult. f. Syst. VII. 1453.* Rumex intermedius *Gussone Prodr. I. 449.* — Habitat in regione mediterranea occidentali.

77. Rumex intermedius *DC. Fl. fr. VI. 369. Campd. 119. Schult. f. Syst. VII. 1454.* — Habitat in Gallia meridionali et Germania.

78. Rumex Dregeanus *Meisn. in Linnaea XIV. 496.* — Habitat in Capite bonae Spei.

79. Rumex lativalvis *Meisn. in Linnaea XIV. 479.* — Habitat in Capite bonae Spei.

80. Rumex Acetosella *Linn. Spec. 481. E. B. t. 1674. Campd. Rum. 120. t. 2. f. 4. Schult. f. Syst. VII. 1455.* — Habitat in Europa, Asia et America boreali, in Capite bonae Spei et in insulis Malouinis.

81. Rumex multifidus *Linn. Spec. 482. Sibthorp Flor. graec. t. 349. Campd. Rum. 123. Schult. f. Syst. VII. 1457.* — Habitat in Europa, imprimis australi.

82. Rumex Limoniastrum *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 6. t. 6.* — Habitat in Arabiae ditione Mascat.

83. Rumex graminifolius *Georgi Beschr. Russl. 921. Lambert in Linn. Transact. X. 264. t. 10. Campd. Rum. 124. Schult. f. Syst. VII. 1458.* — Habitat in Kamtschatka.

84. Rumex angustissimus *Ledebour in Mém. Academ. St. Petersb. 1812. p. 531. Campd. Rum. 124. Schult. f. Syst. VII. 1458.* — Habitat in Sibiria arctica.

85. Rumex hastulatus *Smith in Rees Cyclop. n. 29. Campd. Rum. 125. Spreng. Syst. VII. 1458.* — Habitat in Chili.

86. Rumex flexuosus *Forst. ex Spreng. Mant. I. 38. Schult. f. Syst. VII. 1459.* — Habitat in Nova Zeelandia.

87. Rumex tingitanus *Linn. Spec. 479. Campd. Rum. 126. Schult. f. Syst. VII. 1459.* — Habitat in regione mediterranea.

88. Rumex lucidus *Campd. Rum. 150. Schult. f. Syst. VII. 1460.* Rumex atriplicifolius *Reichenb. msc.* — Habitat in Africa boreali.

89. Rumex lacerus *Balbis Misc. 19. Campd. Rum. 127. Schult. f. Syst. VII. 1460.* Rumex roseus *Poiret Dict. V. 65.* — Habitat in Aegypto et Syria.

90. Rumex bipinnatus *Linn. Suppl. 211. Campd. Rum. 127. Schult. f. Syst. VII. 1461.* — Habitat in Marocco.

91. Rumex roseus *Linn. Spec. 480. Sibthorp Flor. graec. t. 346. Campd. Rum. 128. Schult. f. Syst. VII. 1462.* — Habitat in Cypro et Aegypto.

92. Rumex trifidus *Campd. Rum. 129. Schult. f. Syst. VII. 1462.* — Patria ignota.

93. Rumex vesicarius *Linn. Spec. 479. Mirbel in Annal. Mus. XIII. t. 4. f. 45. Campd. Rum. 129. t. 3. f. 1—8. Schult. f. Syst. VII. 1462.* — Habitat in regionibus tropicis et subtropicis totius fere orbis.

94. Rumex venosus *Pursh Flor. Bor. Amer. II. 732. Campd. Rum. 131. t. 2. f. 7. Schult. f. Syst. VII. 1463.* — Habitat in America boreali.

95. Rumex triangularis *DC. Fl. fr. Suppl. 368. Campd. Rum. 131. Schult. f. Syst. VII. 1464.* — Habitat in Sicilia.

96. Rumex scutatus *Linn. Spec. 480. Campd. Rum. 132. t. 2. f. 6. Schult. f. Syst. VII. 1464.* — Habitat in Europa media et australi et in Caucaso.

97. Rumex hastatus *Don Prodr. Flor. nepal. 74. Schult. f. Syst. VII. 1467.* — Habitat in Gossainthan.

98. Rumex sagittatus *Thunb. Flor. Cap. 341. Meisner in Linn. XIV. 498.* Rumex luxurians *Linn. Suppl. 212. Schult. f. Syst. VII. 1467.* Rumex Burchellii *Campd. Rum. 135. Schult. f. l. c.* — Habitat in Capite bonae Spei.

99. Rumex cordatus *Desfont. Hort. Paris. ed 3. p. 389. Campd. Rum. 136. Schult. f. Syst. VII. 1469. Meisn. in Linnaea XIV. 500.* — Habitat in Capite bonae Spei.

100. Rumex sarcorrhizus *Link Enum. 351. Schultes f. Syst. VII. 1469.* — Habitat in Capite bonae Spei.

101. Rumex Lunaria *Linn. Spec. 479. Campd. Rum. 136. t. 2. f. 5. Schult. f. Syst. VII. 1470.* Rumex polygamus *Cavan. Ic. t. 22.* — Habitat in insulis Canariis.

102. Rumex fimbriatus *Poiret Dict. V. 64. Campd. Rum. 138. Schult. f. Syst. VII. 1471.* Rumex repandus *Bosc msc.* — Habitat in Capite bonae Spei.

103. Rumex frutescens *Thouar. Trist. d'Acugna 38. Carmich. in Linn. Transact. XII. 506. Schult. f. Syst. VII. 1471.* — Habitat in insula Tristan d'Acunha.

104. Rumex giganteus *Aiton Hort. Kew. ed. 2. II. 323. Campd. Rum. 138. Schultes f. Syst. VII. 1471.* — Habitat in insulis Sandwicensibus.

105. Rumex bidens *R. Brown Prodr. 421.* — Habitat in insula Diemen.

106. Rumex bucephalophorus *Linn. Spec. 479. Sibthorp Flor. graec. t. 345. Campd. Rum. 139. t. 3. f. 2. Schultes f. Syst. VII. 1472.* — Habitat in regione mediterranea.

107. Rumex aculeatus *Linn. Spec. 482. Campd. Rum. 141. Schult. f. Syst. VII. 1475.* — Habitat in Creta et Hispania.

1993/1. Polygonella *MICH.* *Flores* polygamo dioici v. perfecti. *Perigonium* corollinum, pentaphyllum, foliolis duobus exterioribus immutatis demum reflexis, tribus interioribus demum auctis, conniventibus, fructum includentibus. *Stamina* imo perigonio inserta; *filamenta* dimorpha, tria perigonii foliolis interioribus opposita inferne dilatata et saepe bidentata, reliqua subulato-setacea; *antherae* versatiles. Germen triquetrum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, atropa. *Styli* 3, patentes; stigmata capitata. *Caryopsis* triquetra, perigonii foliolis interioribus conniventibus inclusa, exterioribus reflexis stipata. *Semen* erectum, triquetrum. *Embryo* in axi albuminis subcornei rectiusculus, antitropus, radicula supera. — *Fruticuli ramosissimi, glabri, in* planitiebus aridis Americae borealis calidioris *crescentes.* Rami *hornoti herbacei, foliosi, ochreati, ochreis brevi-*

bus, nudis, unidentatis. Folia *crassiuscula, parvula, linearia v. spathulata, subsessilia, sparsa, v. in annotinorum axillis fasciculata.* Flores *parvi, spicato-racemosi, albi v. rosei, rhachi dense et adpressim imbricato-bracteata quasi articulata.* Pedicelli *solitarii, articulati, fructiferi penduli.* Racemi *saepe paniculati.*

Polygonella *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 240. A. Gray Plant. Lindheim. 23.* Lyonia *Rafinesque in N. York Med. Reposit. II. Hexad. V.* Stopinaea *Rafin.* Polygonella *et* Gonopyrum *C. A. Meyer in Mém. Académ. St. Petersburg VI. Ser. VI. 2. p. 144. 145.*

a. **Eupolygonella.** *Filamenta* tria interiora basi ovato-dilatata vix denticulata. — Polygonella *C. A. Meyer l. c.*

1. Polygonella polygama *A. Gray Plant. Lindh. 23.* Polygonella parvifolia *Michaux Flor. Bor. Amer. II. 240.* Polygonum polygamum *Vent. Cels. t. 65.* Polygonum parvifolium et P. gracile *Nuttall Gen. I. 256.* Tragopyrum polygamum *Spreng. Syst. II. 251.* — Habitat in arenosis Carolinae, Georgiae, Floridae et Arkansas.

b. **Gonopyrum.** *Filamenta* interiora basi valde bidentato-dilatata, quasi obcordata.

Gonopyrum *Fisch. et Meyer l. c.*

2. Polygonella ericoides *A. Gray Plant. Lindheim. 23.* Gonopyrum americanum *Fisch. et C. A. Meyer in Mém. Académ. St. Petersb. 6. Ser. VI. 2. p. 144. c. ic.* — Habitat in America boreali.

1993/2. Thysanella *A. GRAY. Flores* polygamo-dioici. *Perigonium* corollinum, pentaphyllum, foliolis omnibus erectis margine scariosis et eroso-fimbriatis, duobus exterioribus cordato-sagittatis post anthesim auctis, interioribus minoribus ovato-lanceolatis pectinato-fimbriatis. *Stamina* 8; *filamenta* filiformia, perigonium aequantia. *Germen* (sterile) trigonum.... *Styli* 3, filiformes, stigmata simplicia .... *Fructus* ... — *Herba bipedalis, ramosa, glabra, in arenosis* Georgiae *crescens.* Caules *erecti, virgati, stricti.* Folia *anguste linearia, elongata, acutata, sessilia, striatula.* Ochreae *truncatae, setis capillaribus, longissime barbatis.* Fl res *racemoso-spicati.* Spicae *solitariae v. geminae, paniculatae, dense imbricatim ochreato-bracteatae, ochreis oblique truncatis, in acumen aristaeforme productis.* Pedicelli *medio articulati.*

Thysanella *A. Gray Plant. Lindheim. 24.*

1. Thysanella fimbriata *A. Gray Plant. Lindheim. 24.* Polygonum fimbriatum *Elliott Sketch. I. 588.* — Habitat in Georgia.

1993/3. Pteropyrum *JAUB. et SPACH. Flores* perfecti. *Perigonium* subcorollinum, increscens, foliolis duobus exterioribus tandem reflexis, interioribus majoribus, fructum includentibus. *Stamina* 8, tria longiora perigonii foliolis interioribus opposita, quinque breviora perigonii foliolis alterna; *filamenta* subulata, basi subbarbata, *antherae* subrotundae, versatiles. *Germen* triquetrum, uniloculare. *Gemmula* unica, basilaris, atropa. *Styli* 3, breves, divergentes; *stigmata* capitata. *Caryopsis* alato triquetra, aliis membranaceis, medio sinu lato interruptis. *Semen* triquetrum, erectum. *Embryo* intra albumen farinaceum antitropus, axilis, rectus, radicula supera. — *Frutices* orientales, *ramosissimi, erecti, inermes.* Folia *coriacea, integerrima, subteretia v. plana, alterna, sive in ramulis axillaribus fasciculata v. rosulata.* Ochreae *truncato-bidentatae.* Flores *fasciculati, pedicellis capillaribus, medio articulatis.*

Pteropyrum *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 7.*

a. **Streptocarya** *Jaub. et Spach.* Caryopsis *ad sinum alarum torta, ideo spurie hexaptera, alarum lobis superioribus cum inferioribus alternantibus.*

1. Pteropyrum Aucherii *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 8. t. 107.* — Habitat in Persia boreali.

2. Pteropyrum Oliverii *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 9. t. 108.* — Habitat in Persia boreali.

b. **Orthocarya** *Jaub. et Spach. l. c.* Caryopsis *ad sinum alarum haud torta, alarum lobis superioribus ideo supra inferiores positis.*

3. Pteropyrum scoparium *Jaub. et Spach. Plant. orient. II. 10. t. 109.* — Habitat in Arabiae ditione Mascat.

1994. Tragopyrum *BIEBERST.*

Gen. pl. 308. Atraphaxis Sect. *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 13.*

* *Folia reticulato venosa.*

1. Tagopyrum Billardieri *Endl.* — Atraphaxis Billardieri *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 17. t. 111.* — Habitat in Syria.

2. Tragopyrum pungens *Bieberst. Flor. Taur. cauc. Suppl. 284. Ledebour Flor. alt. II. 76. Illustr. t. 426.* Atraphaxis pungens *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 14.* — Habitat in Sibiria altaica et Songaria.

3. Tragopyrum Tournefortii *Endl.* Atraphaxis Tournefortii *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 18. t. 112.* — Habitat in Armenia.

4. Tragopyrum laetevirens *Ledebour Flor. alt. II. 75. Illustr. t. 422.* Atraphaxis laetevirens *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 14.* — Habitat in Songaria.

5. Tragopyrum buxifolium *Bieberst. Flor. Taur. Suppl. 284.* Atraphaxis buxifolia *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 14.* Polygonum buxifolium *Bieberst. Flor. Taur. cauc. I. 300.* — Habitat in Iberia.

6. Tragopyrum decipiens *Endl.* Atraphaxis decipiens *Jaub. et Spach. Plant. orient II. 14.* — Patria ignota.

7. Tragopyrum lanceolatum *Ledebour Flor. Alt. II. 73.* Atraphaxis lanceolata *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 15.* Polygonum frutescens *Linn. Spec. 516. p. p.* — Habitat in Sibiria altaica.

8. Tragopyrum glaucum *Spreng. Syst. II. 251.* Atraphaxis davurica *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 15.* Polygonum frutescens *Linn. Spec. 516. p. p.* — Habitat in Davuria.

** *Folia avenia.*

9. Tragopyrum grandiflorum *Bieberst. Flor. Taur. cauc. III. 285.* Atraphaxis grandiflora *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 19. t. 113.* — Habitat in Armenia.

10. Tragopyrum Aucherii *Endl.* Atraphaxis Ancherii *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 20. t. 114.* — Habitat in Persia.

11. Tragopyrum angustifolium *Endl.* Atraphaxis angustifolia *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 21. t. 115.* — Habitat in Armenia.

12. Tragopyrum suaedaefolium *Endl.* Atraphaxis suaedaefolia *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 15.* — Habitat in Media.

1995. Atraphaxis *LINN.*

Gen. pl. 309. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 11. excl. Tragopyro.

a. **Euatraphaxis** *Jaub. et Spach l. c.* Flores *omnes perigonio tetraphyllo*, staminibus *6*, germine *lenticulari.*

1. Atraphaxis spinosa *Linn. Spec. 475. Hérit. Stirp. t. 14. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 12.* Atraphaxis spinosa et Atraphaxis replicata *Lam. Dict. I. 328.* — Habitat in Armenia et Caucaso.

2. Atraphaxis Laxmanni *Agardh in Schult. f. Syst. VII. 1382.* Atraphaxis Fischeri *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 12.* — Habitat in Sibiria.

3. Atraphaxis crassifolia *Agardh in Schult. f. Syst. VII. 1381.* Atraphaxis Karelini *Jaubert et Spach Plant. orient. II. 12.* — Habitat ad mare Caspicum.

4. Atraphaxis sinaica *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 12.* Atraphaxis spinosa *Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. II. 243.* — Habitat in Arabia petraea.

5. Atraphaxis canescens *Bunge ex C. A. Meyer Suppl. Flor. alt. 62. t. 14. Jaub. et Spach Plant. orient. II. 13.* — Habitat in Songaria.

6. Atraphaxis compacta *Ledeb. Flor. alt. II. 54. Illustr. t. 411. Jaubert et Spach Plant. orient. II. 13.* — Habitat in Sibiria altaica.

b. **Tragatraphaxis** *Jaub. et Spach l. c.* Flores *alii perigonio tetraphyllo*, staminibus *6 et* germine *lenticulari v. angulato, alii* perigonio *pentaphyllo*, staminibus *8*, germine *triquetro.*

7. Atraphaxis variabilis *Jaub. et Spach Plant. orient. II. 16. t. 110.* — Habitat in Syria.

1996. Podopterus *H. B. K.*

Gen. pl. 309.

1. Podopterus mexicanus *Humb. et Bonpl. Plant. aequinoct. II. 89. t. 107.* — Mexico.

1997. Triplaris *LINN.*

Gen. pl. 309. Embryo axilis. Blochmannia *Reichenb.* Triplaris et Ruprechtia *Meyer in Mem. Academ. St. Petersb. 6. Ser. VI. 2. 147. Magonia Flor. Flum. IV. 2. 60. Vellasquezia Bertoloni Flor. Guatimal. 40. t. 11.*

a. **Eutriplaris.** *Fructus* triqueter, angulis subalatus, *nucleo* conformi.

Triplaris *C. A. Meyer l. c. Blochmannia Reichenb.*

1. Triplaris brasiliana *Cham. in Linnaea VIII. 139. C. A. Mey. l. c.* — Habitat in Brasilia.

2. Triplaris Vahliana *Fisch. et Meyer l. c.* Triplaris americana *Vahl Symb. II. 100. Schomb. in Proced. Bot. Soc. Lond. I. 62. t. 2.* — Habitat in America meridionali.

3. Triplaris surinamensis *Cham. in Linnaea VIII. 138. C. A. Meyer l. c.* Triplaris americana *Rottböll Surin. 5. t. 3.* Blochmannia Weigeltiana *Reichenb. in Herb. Weigelt. (fid. specim. autogr. contra Reichenb. Nomencl. 163.)* — Habitat in Surinam.

4. Triplaris Schomburgkiana *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 628.* Triplaris americana *Schomburgk in Annal. of nat. hist. I. 264.* — Habitat in Guiana.

5. Triplaris americana *Linn. Spec. 130.* Triplaris pyramidalis *Jacq. Stirp. Amer. 13. t. 173. f. 5.* Triplaris caraccasana *Cham. in Linnaea VIII. 137.* — Habitat in America australi.

6. Triplaris Cumingiana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Columbia.

7. Triplaris Martiana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Brasilia.

8. Triplaris peruviana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Peruvia.

9. Triplaris Riedeliana *Fisch. et Meyer l. c.* — Habitat in Brasilia.

b. **Ruprechtia.** *Fructus* pyramidatus, trisulcatus, *nucleo* trisexlobo, runcinato.

Ruprechtia *C. A. Meyer l. c.*

10. Triplaris ramiflora *Jacq. Amer. 14. Vahl. Symb. II. 100.* Ruprechtia ramiflora *C. A. Meyer l. c. c. fig.* — Habitat in Antillis.

11. Triplaris laurifolia *Chamisso in Linnaea III. 55.* Ruprechtia laurifolia *C. A. Meyer l. c.* — Habitat in Brasilia.

12. Triplaris salicifolia *Chamisso in Linnaea III. 56.* Ruprechtia salicifolia *C. A. Meyer l. c. c. fig. Miquel in Linnaea XIX. 445.* — Habitat in Brasilia.

13. Triplaris tenuiflora *Endl.* Ruprechtia tenuiflora *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 629.* — Habitat in Guiana.

14. Triplaris brachystachya *Endl.* Ruprechtia brachystachya *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 630.* — Habitat in Guiana.

Dubiae sectionis.

15. Triplaris macrocalyx *Casaretto Decad. 79.* — Habitat in Brasilia.

16. Triplaris cuneata *Casaretto Decad. 80.* — Habitat in Brasilia.

1997/1. Symmeria *BENTH.* *Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* sexpartitum, laciniis orbicularibus patentibus, tribus exterioribus minoribus. *Stamina* indefinita, perigonium aequantia, *antherae* majusculae, biloculares. *Germinis* rudimentum nullum. *Pistillig. Perigonium* sexpartitum, laciniis tribus exterioribus parvis germinis angulis oppositis, tribus interioribus duplo majoribus ejusdem faciebus adnatis. *Germen* triquetrum.... *Stigmata* 3, sessilia, brevia, lobata *Fructus* acutissime triqueter, perigonii laciniis interioribus valde auctis-membranaceo-foliaceis adnatis, pericarpio tenui. *Semen* triquetrum, ruminato-rugosum..... — *Arbor* guianensis, *Triplaridis facie*, ramulis *junioribus ferrugineo-tomentosis, mox glabratis.* Folia *alterna, rigide membranacea, ovalia, obtusa, petiolis dilatatis, breviter vaginantibus.* Panicula *staminigera pedalis, divaricato-ramosa, ferrugineo-tomentella, floribus parvis, secus ramos graciles glomeratis,* panicula fructiflora *brevior confertior, conformis.*

Symmeria *Benth. in London Journ. of Bot. IV. 631.*

1. Symmeria paniculata *Benth. l. c.* — Habitat in Guiana.

Tribus III. Polygoneae spuriae.

Gen. pl. 310.

1998. Brunnichia *BANKS.*

Gen. pl. 310. Albumen sulcis sex longitudinalibus, pericarpii costis semiseptiformibus respondentibus.

1. Brunnichia cirrhosa *Banks apud Gärtn. I. 213. t. 45. Nuttall Gen. I. 256.* — Habitat in America boreali.

1999. Antigonon *ENDL.*

Gen. pl. 310. Albumen longitudinaliter sinuato-lobatum, pericarpio intus laevissimo. *Benth. Sulph. 47.*

1. Antigonon leptopus *Hooker et Arnott ad Beechey 308. t. 69.* — Habitat in Mexico occidentali.

2. Antigonon cinerascens *Martens et Galeotti in Bullet. Acad. Bruxell. 1843. X. 1. 354.* — Habitat in Audium Mexicanorum clivo occidentali.

3. Antigonon cordatum *Martens et Galeotti l. c.* — Habitat in Andium Mexicanorum clivo orientali.

Ordo CIV. Nyctagineae.

(Gen. pl. 310. Encheir. bot. p. 192.)

„Systema vasorum duplex, centrale fasciculis per medullam sparsis, periphericum haud coalitis." Unger msc.

2000. Boerhavia *LINN.*

Gen. pl. 311.

2001. Colignonia *ENDL.*

Gen. pl. 311.

2002. Abronia *JUSS.*

Gen. pl. 311. Tricratus *Hérit.*

2003. Mirabilis *LINN.*

Gen. pl. 311. Nyctago *Juss.* Jalapa *Tournef.*

2004. Oxybaphus *HERIT.*

Gen. pl. 311. Stamina 2—5. *Bentham Sulph. 44.* Calyxhymenia *Orteg.* Calymenia *Nutt.* Vittmannia *Turra.*

2005. Allionia *LINN.*

Gen. pl. 311.

a. **Allionia** *LOEFFL.*

b. **Wedelia** *LOEFFL.*

2006. Okenia *SCHIED.*

Gen. pl. 311.

2007. Tricycla *CAVAN.*

Gen. pl. 312. Observatio de Torreya Spreng. deleatur, est enim monente *cl. Arnott* Clerodendri sp. n. 3708.

2008. Bougainvillea *COMMERS.*

Gen. pl. 312. Orbigny Voy. Ic. Josepha *Flor. Flum. IV. t. 13.*

2009. Reichenbachia *SPRENG.*

Gen. pl. 312.

2010. Salpianthus *H. et B.*

Gen. pl. 312. Boldoa *Cav.*

2010/1. Senkenbergia *SCHAUER. Involucrum* nullum. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubi basi ventricosa herbacea persistente, limbo plicato-quinquedentato deciduo. *Stamina* 4 v. 5, hypogyna, longe exserta. *Germen* uniloculare. *Stylus* filiformis, exsertus, *stigma* capitatum. *Achenium* intra perigonii basim oblongam, gibbosam, costatam, induratam, apice perfossam subdenticulatam nudam liberum. *Semen* erectum .... *Embryonis* conduplicati cotyledones albumen amylaceum copiosum involventes. — *Herba* mexicana *erecta*. Caulis *erectus-nodoso, subarticulatus, glutinosissimus*. Folia *opposita, remota, sessilia, lineari-subulata, crassiuscula*. Flores *racemosi, pedicelli basi bractea decidua, fructiferi reflexi.*

Senkenbergia *Schauer in Linnaea XIX. 711.* Lindenia *Martens et Galeotti in Bullet. Academ. Bruxell. 1843. X. 1. 357.* non Benth.

2011. Neea *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 312. Pöppig Nov. gen. et sp. II. 45. t. 161. 162. Mitscherlichia *Kunth.*

2012. Pisonia *PLUM.*

Gen. pl. 312. Klotzsch Ic. rar. hort. Berol. t. 15. Presl Symb. t. 56. Delessert Ic. select. III. t. 87. Endl. Iconogr. t. 30. Calpidia *Thouar. Bojer in Annal. sc. nat. 2. XVIII. 187.* Torrubia *Flor. Flum. III. t. 150.* Bessera *Flor. Flum. IV. t. 2.* Palavia *Flor. Flum. IV. t. 12.* Columella *Flor. Flum. IV. t. 17.*

GENUS DUBIUM.

2013. Epilithes *BLUM.*

Gen. pl. 312.

Classis XXVII. Thymelaeae.

(Gen. pl. p. 313. Encheir. bot. p. 194.)

Ordo CV. Monimiaceae.

(Gen. pl. p. 313. Encheir. bot. p. 198.)

Subordo I. Monimieae *Gen. pl. 313.*

2014. Ambora *JUSS.*

Gen. pl. 313. Tambourissa *Sonner.* Mithridatea *Commers.*

2015. Monimia *THOUAR.*

Gen. pl. 314.

2016. Kibara *ENDL.*

Gen. pl. 314. Brongniartia *Blum.* Sciadocarpus *Hasskarl in Flora. 1842. Beibl. II. 20. Cat. Hort. Buitenz. 86.*

2017. Citrosma *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 314. Flores monoici v. dioici. *Pöppig Nov. gen. et sp. t. 144.*

2017/1. Siparuna *AUBL. Flores* monoici. *Staminig. Perigonium* urceolatum, limbo repando quadrilobo. *Stamina* 6—10, perigonii fundo inserta; *filamenta* e basi crassa nuda sursum attenuata, *antherae* minutae, terminales, uniloculares, transversim dehiscentes. *Pistillig. Perigonium* globosum, apice subtridentato-marginatum. *Germina* plurima, perigonii parieti interno undique inserta ... *Styli* subulati stigmataque simplicia conglutinata, exserta. *Drupae* intra perigonium baccatum, demum irregulariter rumpens paucae, crustaceae, monospermae. *Semen* inversum. *Embryo* in axi albuminis carnoso-oleosi rectus, radicula supera. — *Frutices* Americae tropicae *ramosi, ramis teretibus, virgatis.* Folia *opposita, ovata, acuminata, breve petiolata, in nervis et juventute cum floribus et ramulis novellis pube stellata minuta, punctata, penninervia, integerrima.* Corymbi *minuti, petiolorum longitudine.* Flores *virides, minimi.* Fructus *flavus, Cerasi mediocris mole.*

Siparuna *Aublet Guian. 864. t. 333. Crueger in Linnaea XX. 114.*

2017/2. Tetratome *POEPP.*

Supl. I. 1378. In specie antillana a cl. Crueger *(Linnaea XX. 114)* indicata: »Perigonii fem. »limbus tandem circumscisse deciduus. Drupae »5—8, supra basim perigonii baemisphaerico »auctam sessiles. Semen inversum, testa dura, »tenui, albumine copioso, carnoso-oleoso, em»bryone recto, axili, radicula supera. Stigmata »non cohaerentia, capitellata, hinc rostrata. Pe»rigonium urceolatum, ovaria in fundo solum »gerens.«

2018. Hedycarya *FORST.*

Gen. pl. 314. A. Cumingh. in Annal. of nat. hist. I. 380.

2019. Boldoa *JUSS.*

Ruizia Pav. Gen. pl. 314. Iconogr. t. 21. non *Cav. n. 5342.* Peumus *Pers.*

GENUS DUBIUM.

2019/1. Mollinedia *RUIZ et PAV.*

Suppl. I. 1378.

Subordo II. Atherospermeae *Gen. pl. 314.*

2020. Atherosperma *LABILL.*

Gen. pl. 314.

2021. Laurelia *JUSS.*

Pavonia *Ruiz. Gen. pl. 315.* non *Cav. n. 5275.* Thiga *Molin.*

2022. Learosa *REICHENB.*

Learosa *Reichenb. Nomencl. 2612.* Doryphora *Endl. Gen. pl. 315. Iconogr. t. 10.* non Zoolog.

Ordo CVI. Laurineae.

(Gen. pl. p. 315. Encheir. bot. p. 198.)

Tribus I. Cinnamomeae *Gen. pl. 316.*

2023. Cinnamomum *BURM.*

Gen. pl. 316. Wight. Ic. t. 122—127. 130. 131. 134—141. Malabathrum *Burm.*

Tribus II. Camphoreae *Gen. pl. 317.*

2024. Camphora *NEES.*

Gen. pl. 316.

Tribus III. Phoebeae *Gen. pl. 316.*

2025. Apollonias *NEES.*

Gen. pl. 316.

2026. Phoebe *NEES.*

Gen. pl. 316.

Tribus IV. Perseae *Gen. pl. 317.*

2027. Persea *GAERTN.*
Gen. pl. 317.
a. **Gnesiopersea** *Nees.*
b. **Eriodaphne** *Nees.*

2028. Machilus *NEES.*
Gen. pl. 317.

2029. Boldu *FEUILL.*
Gen. pl. 317. Peumus *Molin.*

2030. Alseodaphne *NEES.*
Gen. pl. 317.

2031. Hufelandia *NEES.*
Gen. pl. 317.

2932. Dehaasia *BLUM.*
Gen. pl. 317. Haasia *Blum.*

Tribus V. Cryptocaryeae *G. pl. 318.*

2033. Endiandra *R. BR.*
Gen. pl. 318.

2034. Beilschmiedia *NEES.*
Gen. pl. 318.

2035. Cecidodaphne *NEES.*
Gen. pl. 318.

2036. Cryptocarya *R. BR.*
Gen. pl. 318.
a. **Eucryptocarya.**
b. **Gymnocarya** *Nees.*
c. **Peumus** *Nees.* Gomortega *Ruiz et Pav.* Adenostemon *Pers.* Keulia *Molin.*

2037. Caryodaphne *BLUM.*
Gen. pl. 318.

2038. Agathophyllum *JUSS.*
Gen. pl. 318. Evodia *Gärtn.* Ravensara *Sonner.*

2039. Mespilodaphne *NEES.*
Gen. pl. 319.

Tribus VI. Acrodiclidia *G. pl. 319.*

2040. Aydendron *NEES et MART.*
Gen. pl. 319.

2041. Evonymodaphne *NEES.*
Gen. pl. 319.

2042. Acrodiclidium *NEES.*
Gen. pl. 319. Schomburgh in London Journ. of Bot. III. 630.

2043. Misanteca *SCHLECHT.*
Gen. pl. 319.

Tribus VII. Nectandreae *G. pl. 319.*

2044. Nectandra *ROTTB.*
Gen. pl. 319. Schomburgh in London Journ of Bot. III. 626.
a. **Pomatia** *Nees.*
b. **Porostema** *Nees.* Porostema *Schreb.*

Tribus VIII. Dicypellia *Nees. Gen. pl. 320.*

2045. Dicypellium *NEES.*
Gen. pl. 320. — ? Licaria *Aubl.*

2046. Petalanthera *NEES.*
Gen. pl. 320.

2047. Pleurothyrium *NEES.*
Gen. pl. 320.

Tribus IX. Oreodaphneae *Gen. pl. 320.*

2048. Teleiandra *NEES.*
Gen. pl. 320.

2049. Leptodaphne *NEES.*
Gen. pl. 320.

2050. Ajovea *AUBL.*
Gen. pl. 320. Douglassia *Schreb.* Colomandra *Neck.* Ehrhardia *Scopol.*

2051. Goeppertia *NEES.*
Gen. pl. 321. Endlicheria *Nees.* Schauera *Nees.*

2052. Oreodaphne *NEES.*
Gen. pl. 321.
a. **Aperiphracta** *Nees.*
b. **Agriodaphne** *Nees.* Ocotea *Gärtn. f.*
c. **Ceramophora** *Nees.*
α. Euceramophora *Nees.*
β. Adenotrachelium *Nees.*
d. **Umbellularia** *Nees.*

2053. Camphoromea *NEES.*
Gen. pl. 321.

2054. Ocotea *AUBL.*
Gen. pl. 321. Senneberia *Necker Elem. n. 796.* Strychnodaphne *Nees.*

2055. Gymnobalanus *NEES.*
Gen. pl. 322.

Tribus X. Flaviflorae *Gen. pl. 322.*

2056. Sassafras *NEES.*
Gen. pl. 322. Euosmus *Nutt. part.*

2057. Benzoin *NEES.*
Gen. pl. 322. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 78. Euosmus *Nutt. part.* Lindera *Thunb. Flor. Japon. 9. et 145. t. 21.*

Tribus XI. Tetranthereae *Gen. pl. 322.*

2058. Cylicodaphne *NEES.*
Gen. pl. 322.

2059. Tetranthera *JACQ.*
Gen. pl. 322. Zuccarini in Siebold Flor. Japon. I. 166. t. 87. et t. 100. f. 2. Litsaea *Lam.* Tomex *Thunb.* Berrija *Klein.* Sebifera *Lour.* Hexanthus *Lour.* Glabraria *Linn.* Fiwa *Gmelin.*

2060. Polyadenia *NEES.*
Gen. pl. 322.

2061. Laurus *TOURNEF.*
Gen. pl. 323.

2062. Lepidadenia *NEES.*
Gen. pl. 323.

Tribus XII. Daphnidinae *Gen. pl. 323.*

2063. Dodecadenia *NEES.*
Gen. pl. 323.

2064. Actinodaphne *NEES.*
Gen. pl. 323. Jozoste *Nees.*

2065. Daphnidium *NEES.*
Gen. pl. 323.

2066. Litsaea *JUSS.*
Gen. pl. 323. Iconogr. t. 44. Tetradenia *Nees.* Darwinia *Dennst. z. Hort. Malab. V. 9.*

GENERA INDESCRIPTA.

Menestrata *Flor. Flum. V. t. 2.*
Linharea *Arruda in Koster Travels 493.*

Tribus III. Cassyteae *Gen. pl. 323.*

2067. Cassyta *LINN.*
Gen. pl. 323. Volutella *Forsk.* Calodium *Lour.*

Ordo CVII. Gyrocarpeae.

(Gen. pl. p. 324. Encheir. bot. p. 324.)

2068. Gyrocarpus *JACQ.*
Gen. pl. 324.

2068/1. Sparattanthelium *MART.*
Suppl. II. 35. Martius in Regensb. Denkschr. III. 298. t. 11.

2069. Illigera *BLUM.*
Gen. pl. 324.

Ordo CVIII. Santalaceae.

(Gen. pl. p. 325. Encheir. bot. p. 206.)

2070. Quinchamalium *JUSS.*
Gen. pl. 325.

2071. Arjoona *CAV.*
Gen. pl. 325.

2072. Thesium *LINN.*
Gen. pl. 326. Alchimilla *Tournef.*
a. **Thesium** *R. Br. (Jaubert et Spach Plant. orient. t. 104.)*
b. **Thesiosyris** *Reichenb.*
c. **Frisca** *Reichenb.*
? **Rhinostegia** *Turczaninow in Bullet. Soc. nat. Mosq. 1843. XVI. 120.* »Flores —. Perigonium basi cum ovario connatum limbo »campanulato, quinquefido, laciniae marginibus intus involutae, apice corniculo trigono „terminatae, ad totum marginem papillis uniserialibus obsitae, intus papillis minoribus »tectae. Corolla et discus hypogynus nullus. Filamenta brevissima, imberbia, antherae biloculares, globosae. Nux monosperma, corticata, perigonio coronata. Semen solitarium, »triquetrum, apice placentae centralis liberae »suspensum. Rh. longifolia *(Drege n. 8169.)* »Rh. brevifolia *(Drege n. 8167.* et Thesium »funale *Zeyh. herb.)*

2073. Nanodea *BANKS.*
Gen. pl. 326. Balexerdia *Commers.*

2074. Choretrum *R. BR.*
Gen. pl. 326. Iconogr. t. 45.

2075. Leptomeria *R. BR.*
Gen. pl. 326.
a. **Xeromeria** *Endl.*
b. **Omphacomeria** *Endl.*
c. **Oxymeria** *Endl. (Iconogr. t. 74.)*

2076. Comandra *NUTT.*
Gen. pl. 326. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 179.

2077. Fusanus *LINN.*
Gen. pl. 326. Colpoon *Berg.*

2078. Osyris *LINN.*
Gen. pl. 326. Casia *Tournef.*

2079. Sphaerocarya *WALL.*
Gen. pl. 327.

2079/1. Scleropyron *ARN.*
Suppl. II. Addend. 105.

2080. Santalum *LINN.*
Gen. pl. 327. Hooker Ic. t. 563. 575. Sirium *Linn.* Mida *Cunningh. in Annal. of nat. hist. I. 376. Gen. pl. 327. n. 2081.*

2081. Vacat.
Mida *Cunningh.* a Santalo *L. 2080* non differt.

GENERA DUBIA.

2082. Pyrularia *L. C. RICH.*
Gen. pl. 327. Hamiltonia *Mühlenb.* Calinux *Raf.*

2083. Octarillum *LOUR.*
Gen. pl. 327.

2084. Myoschilos *RUIZ et PAV.*
Gen. pl. 327.

2084/1. Cervantesia *RUIZ et PAV.*
Suppl. I. 1378.

*

2085. Vacat.
Grubbia *Berg.* Vid. n. 4606/[1] et 4606/[2].

* NYSSACEAE *Encheir. bot. p. 207.*

2086. Nyssa *LINN.*
Gen. pl. 328. Tupelo *Adans.*

** ANTHOBOLEAE *Encheir. bot. p. 208.*

2087. Anthobolus *R. BR.*
Gen. pl. 328.

2088. Exocarpus *LABILL.*
Gen. pl. 328.

*

2089. Vacat.

Pseudanthum *Sieb.* Vid. n. 5845/[2].

*

2090. Vacat.

Helwingiam *Willd.* Vid. n. 4606/[1].

Ordo CIX. Daphnoideae.

(Gen. pl. 329. Encheir. bot. p. 208.)

DIAGNOSES GENERUM.

Tribus I. Pimelinae. *Stamina perigonii lacintis pauciora.*

GYMNOCOCCA. Perigonii tubus continuus. Fructus succulentus.
a. *Melanococca.* Drupae nigrae.
b. *Leucococca.* Drupae albae.

PIMELEA. Perigonii tubus continuus. Fructus siccus.
a. *Eupimelea.* Perigonii tubus brevis. Albumen parcum.
b. *Heterolaena.* Perigonii tubus longus. Albumen copiosum.

CALYPTROSTEGIA. Perigonii tubus articulatus. Fructus siccus.
a. *Calyptridium.* Flores capitati, involucrati. — Folia opposita.
b. *Choristachys.* Flores spicati, exinvolucrati. — Folia opposita.
c. *Malistachys.* Flores axillares. — Folia opposita.
d. *Epallage.* Flores paniculati v. subcapitati. — Folia alterna.

Tribus II. Thymelinae. *Stamina perigonii laciniis numero aequalia v. dupla.*

Subtribus I. Passerineae. Stamina perigonii laciniis numero aequalia et alterna, v. dupla uniseriata.

DRAPETES. Stamina 4. Faux nuda. — Flores terminales.

KELLERIA. Stamina 4. Faux squamata. Perigonii tubus continuus. — Flores terminales.

STRUTHIOLA. Stamina 4. Faux squamata. Perigonii tubus articulatus. — Flores laterales.

PASSERINA. Stamina 8. Faux nuda. — Flores laterales.

Subtribus II. Daphneae. Stamina perigonii laciniis numero aequalia et opposita, v. dupla biseriata.

Divisio I. Stellereae. Perigonii tubus articulatus.

* *Squamae perigynae (staminodia) nullae.*

STELLERA. Stylus brevis; stigma capitatum. Annulus hypogynus crenatus. — Herbae v. frutices asiatici.
a. *Chamaestellera.* Stigma globosum. — Herbae simplices.
b. *Dendrostellera.* Stigma ovatum. — Frutices ramosi.

DIARTHRON. Stylus brevis; stigma capitatum. Annulus hypogynus nullus. — Herbae asiaticae.
a. *Eudiarthron.* Stamina 4.
b. *Arthrochlamys.* Stamina 8.

ARTHROSOLEN. Stylus elongatus; stigma capitatum. Annulus hypogynus nullus. — Frutices capenses.
a. *Arthrosolenia.* Flores tetrameri, axillares, bracteati. Semen laeve.
b. *Gymnurus.* Flores tetrameri, spicati, ebracteati. Semen laeve.
c. *Rhytidosperma.* Flores tetrameri, capitati, involucrati. Semen rugosum.
d. *Cephalodaphne.* Flores pentameri, capitati, involucrati. Semen laeve.

** *Squamulae (staminodia) perigonii fauci v. tubo insertae.*

CRYPTADENIA. Glandulae 8, medio perigonii tubo insertae, uniseriatae.

GNIDIA. Squamulae perigonii laciniis alternae.

LACHNAEA. Squamulae perigonii laciniis oppositae.

Divisio II. Thymeleae. Perigonii tubus continuus.

Subdivisio I. Euthymeleae. *Fructus siccus.*

* *Squamulae (staminodia) perigynae nullae.*

LYGIA. Annulus hypogynus nullus. Stylus terminalis inclusus. Pericarpium membranaceum. — Flores tetrameri.

THYMELAEA. Annulus hypogynus nullus Stylus lateralis inclusus. Pericarpium nucamentaceum. — Flores tetrameri.
a. *Piptochlamys.* Perigonium deciduum.
b. *Chlamydanthus.* Perigonium persistens.

DAIS. Annulus hypogynus brevissimus. Stylus lateralis exsertus; stigma capitatum. Pericarpium nucamentaceum. — Flores pentameri, perfecti.

EDGEWORTHIA. Annulus hypogynus crenatus. Stylus terminalis inclusus; stigma clavatum. Pericarpium . . . — Flores tetrameri, polygami.

DIPLOMORPHA. Squamulae hypogynae liberae. Stylus lateralis inclusus; stigma capitatum. Pericarpium membranaceum. — Flores tetrameri, perfecti.

** *Squamulae (staminodia) perigonii fauci insertae.*

LASIOSIPHON. Squamulae faucis perigonii laciniis alternae. Annulus hypogynus. — Flores perfecti.

LINOSTOMA. Squamulae faucis perigonii laciniis oppositae. Annulus nullus. — Flores perfecti.

GODALLIA. Squamulae ad basim tubi 10. Squamulae hypogynae hispidae. — Flores dioici.

Subdiviso II. Eudaphneae. Fructus carnosus.

DIRCA. Perigonii limbus indivisus. Stamina 8 libera. Annulus nullus. Folia alterna. — Flores perfecti.

DAPHNE. Perigonii limbus quadrifidus. Stamina 8 libera. Annulus nullus. Folia alterna. — Flores perfecti.
a. *Mezereum.* Albumen parcum.
b. *Eudaphne.* Albumen copiosum.

HARGASSERIA. Stamina 8, quorum 4 perigonii laciniis adnata. Annulus lobatus. Folia alterna. — Flores polygami.

LASIADENIA. Stamina 10 libera. Squamulae hypogynae. Folia alterna. — Flores perfecti.

ERIOSOLENA. Stamina 8 libera. Tubulus hypogynus. Folia alterna. — Flores perfecti.

WIKSTROEMIA. Stamina 8 libera. Squamulae hypogynae. Folia opposita. — Flores perfecti.

GENERA DUBIA.

SCHOENOBIBLOS. Flores dioici. Stamina 4. . . . .

DAPHNOPSIS. Flores dioici. Stamina 8. Squamulae nullae. Drupa sicca, nuce fibrosa.

Appendix. Daphnoideae anomalae. *Gemmulae 2 v. plures.*

PEDDIEA. Stamina perigonii laciniis numero dupla. Cyathulus hypogynus. — Fructus nudus.

FUNIFERA. Stamina perigonii laciniis numero dupla. Squamae hypogynae. — Fructus tectus.

LAGETTA. Stamina perigonii laciniis numero dupla. Glandulae perigynae. — Fructus tectus.

JENKINSIA. Stamina perigonii laciniis numero aequalia et alterna. Squamae v. glandulae nullae. — Fructus nudus.

Tribus I. Pimelinae. Stamina perigonii laciniis pauciora.

2091. Gymnococca *C. A. MEYER. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, deciduum, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 2, perigonii tubo prope faucem inserta, ejusdem laciniis exterioribus opposita, inclusa v. exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capi-

tatum. *Drupa* baccata, nuda, monosperma. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones latae, plano-convexae, radicula longiuscula, supera. — *Frutices* in insula Diemen *et in* Nova Zeelandia *crescentes*. Folia *opposita*, *coriacea v. membranacea*. Flores *terminales capitati*.

Gymnococca *C. A. Meyer Index X. Sem. hort. Petrop. 1842. p. 46. Bullet. Academ. St. Petersb. IV. 71.* Pimeleae *sp. Auct.*

a. **Melanococca** *C. A. Meyer l. c.* Drupae *nigrae*. — Folia *membranacea*, *distantia*. — Frutex *altus*.

1. Gymnococca drupacea *C. A. Meyer l. c.* Pimelea drupacea *Labillard. Nov. Holl. I. 10. t. 7. R. Brown Prodr. 361.* — Insula Diemen.

b. **Leucococca** *C. A. Meyer l. c.* Drupae *albae*. Folia *coriacea*, *approximata*. — Fruticuli *humiles*.

2. Gymnococca arenaria *C. A. Meyer l. c.* Pimelea arenaria *A. Cunn. in Bot. Mag. t. 3270. Annal. of nat. hist. I. 377.* — U-tatorangha *Nov. Zeel.* — Nova-Zeelandia borealis.

3. Gymnococca microcarpa *Fisch. et C. A. Meyer l. c.* — Nova-Zeelandia.

4. Gymnococca Urvilliana *Endl.* Pimelea Urvilliana *A. Richard Flor. Nov. Zeel. 175. A. Cunningh. in Annal. of nat. hist. I. 377.* — Nova-Zeelandia.

2092. Pimelea *BANKS et SOLAND.* *Flores* perfecti v. abortu dioici. *Perigonium* coloratum, urceolatum v. infundibuliforme, persistens, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 2, perigonii tubo prope faucem inserta, ejusdem laciniis exterioribus opposita, subinclusa v. exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum. *Nux* corticata, perigonio persistente tecta, monosperma. *Semen* inversum, albuminosum, albumine parco v. plus minus copioso. *Embryonis* orthotropi cotyledones ovatae v. lineares, radicula longiuscula, supera. — *Frutices v. suffrutices*, in Nova Hollandia *et in* insulis conterminis *crescentes*. Folia *opposita*. Flores *terminales*, *capitati*, *foliis involucralibus rameis similibus v. dissimilibus*.

Pimelea *Banks et Soland. ex Gärtner I. 186. t. 39.* Banksia *Forster Char. gen. n. 8. t. 4.* Cookia *Gmelin Syst. I. 24.* Pimelea *et* Heterolaena *C. A. Meyer in Bullet. Académ. St. Petersb. IV. 71.*

a. **Eupimelea.** Perigonii *tubus brevis*. Albuminis *lamina tenuis*. Cotyledones *ovatae*.

Pimelea *C. A. Meyer l. c.*

1. Pimelea prostrata *Banks et Soland. ex Gärtn. I. 186. t. 39.* Banksia prostrata *Forster Act. Upsal. III. 175.* Passerina prostrata *Linn. f. Suppl. 227.* Cookia prostrata *Gmelin Syst. 24.* — Nova-Zeelandia media et borealis.

b. **Heterolaena.** Perigonii *tubus elongatus*. Albumen *copiosum*. Cotyledones *lineares*.

Heterolaena *C. A. Meyer l. c.*

2. Pimelea decussata *R. Brown Prodr. 360. Meisn. Pl. Preiss. I. 602.* Pimelea ferruginea *Labillard. Nov. Holl. I. 10. t. 5.* Heterolaena decussata *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

3. Pimelea rosea *R. Brown Prodr. 360. Bot. Mag. t. 1458. Meisner Pl. Preiss. I. 602.* Heterolaena rosea *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

4. Pimelea nivea *Labillard. Nov. Holl. I. 10. t. 6. R. Brown Prodr. Prodr. 361.* Heterolaena nivea *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia au tralis et insula Diemen.

5. Pimelea incana *R. Brown Prodr. 361. Bot. Reg. 1838. t. 24.* Heterolaena incana *C. A. Meyer l. c.* — Insula Diemen.

6. Pimelea sericea *R. Brown Prodr. 361.* — Insula Diemen.

7. Pimelea hispida *R. Brown Prodr. 360. Bot. Mag. t. 3459.* Heterolaena hispida *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

8. Pimelea Hendersonii *Hooker Bot. Mag. t. 3721.* Heterolaena Hendersonii *C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

9. Pimelea spectabilis *Lindl. in Bot. Reg. 1841. t. 33. Bot. Mag. t. 2950.* Heterolaena spectabilis *Fisch. et C. A. Meyer l. c.* — Nova Hollandia australis.

Species examinandae.

a. **Euheterolaena.** Involucrum *foliis rameis dissimile*.

10. Pimelea collina *R. Brown Prodr. 359.* — Nova Hollandia tropica.

11. Pimelea paludosa *R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia orientalis.

b. **Phyllolaena.** Involucrum *foliis rameis subsimile*.

12. Pimelea pauciflora *R. Brown Prodr. 360.* — Insula Diemen.

13. Pimelea serpyllifolia *R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia australis.

14. Pimelea humilis *R. Brown Prodr. 361.* — Insula Diemen.

15. Pimelea clavata *Labillard. Nov. Holl. I. 11. R. Brown Prodr. 361.* — Nova Hollandia australis.

16. Pimelea imbricata *R. Brown Prodr. 361. Meisner Pl. Preiss. I. 605.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

17. Pimelea octophylla *R. Brown Prodr. 361.* — Nova Hollandia australis.

18. Pimelea cinerea *R. Brown. Prodr. 361.* — Insula Diemen.

19. Pimelea longifolia *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 280.* Passerina longifolia *Thunberg. Mus. Upsal. XXII. 32.* — Nova Zeelandia.

20. Pimelea virgata *Vahl Enum. I. 306. A. Richard Flor. Nov. Zeel. 173.* Pimelea axillaris *Banks et Sol. msc.* Kai-kai Atuaniu *Nov. Zeel.* — Nova Zeelandia borealis.

21. Pimelea pilosa *Willd. Spec. I. 50. Vahl Enum. I. 306. A. Richard Flor. Nov. Zeel. 172.* Banksia tomentosa *Forst. Char. gen. n. 8.* Banksia pilosa *Forst. in Act. Upsal. III. 174.* Cookia pilosa *Gmelin Syst. 24.* Passerina pilosa *Linn. f. Suppl. 226.* — Nova Zeelandia media.

22. Pimelea Gnidia *Willd. Spec. I. 50. Vahl Enum. I. 305. A. Richard Flor. Nov. Zeel. 172.* Banksia Gnidia *Forst. Act. Upsal. III. 173.* Passerina Gnidia *Linn. Suppl. 226.* — Nova Zeelandia media.

2093. Calyptrostegia *C. A. MEYER.* *Flores* perfecti v. abortu dioici. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo elongato, medio articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce nuda. *Stamina* 2, perigonii fauci inserta, ejusdem laciniis exterioribus opposita, exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum. *Nux* perigonii basi persistente corticata, monosperma. *Semen* inversum, albuminosum, albumine copioso. *Embryonis* orthotropi cotyledones lineares, radicula longiuscula, supera. — *Frutices*, *suffrutices aut rarius herbae*, in Nova Hollandia *nascentes*. Folia *opposita v. rarissime alterna*. Flores *terminales capitati*, *foliis involucrantibus rameis similibus v. dissimilibus*, *interdum connatis*, *rarius spicati v. axillares*.

Calyptrostegia *C. A. Meyer in Bullet. Académ. St. Petersb. IV. 71.* Pimeleae sp. *R. Brown.*

A. CALYPTRIDIUM. C. A. Meyer l. c. Nux *perigonii basi persistenti haud adhaerens*, *punctulato striata*. — Folia *opposita*. Flores *capitati*, *involucrati*.

α. **Thecanthes.** *Involucrum* gamophyllum, infundibuliforme, quadrifidum. *Flores* pedicellis membranaceo-dilatatis impositi. — *Herbae*.

Thecanthes *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 271.*

1. Calyptrostegia Cornucopiae *Endl.* Pimelea Cornucopiae *Soland. ex Vahl Enum. I. 305. R. Brown Prodr. 359.* Thecanthes Cornucopiae *Wikström l. c.* — Nova Hollandia tropica.

2. Calyptrostegia punicea *Endl.* Pimelea punicea *R. Brown Prodr. 359. Endl. Iconogr. t. 11.* Thecanthes punicea *Wikström l. c.* — Nova Hollandia tropica.

β. **Hololaena.** *Involucri* tetraphylli folia rameis similia v. dissimilia, libera. *Flores* sessiles.

3. Calyptrostegia linifolia *C. A. Meyer l. c.* Pimelea linifolia *Smith New-Holl. 31. t. 11. R. Brown Prodr. 359.* — Nova Hollandia orientalis.

4. Calyptrostegia linoides *Endl.* Pimelea linoides *Cunningh. in Fields N. S. W. 320.* — Nova Hollandia orientalis.

5. Calyptrostegia spathulata *C. A. Meyer l. c.* Pimelea spathulata *Labill. Nov. Holl. I. 9. t. 4.* Pimelea cernua *R. Brown Prodr. 359.* — Insula Diemen.

6. Calyptrostegia brevifolia *C. A. Meyer l. c.* Pimelea brevifolia *R. Brown Prodr. 359.* — Nova Hollandia australis.

7. Calyptrostegia angustifolia *C. A. Meyer l. c.* Pimelea angustifolia *R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia australis.

8. Calyptrostegia glauca *C. A. Meyer l. c.* Pimelea glauca *R. Brown Prodr. 360. Rudge in Linn. Transact. X. 286. t. 13. f. 2.* — Nova Hollandia orientalis.

9. Calyptrostegia Preissii *Endl.* Pimelea Preissii *Meisner Pl. Preiss. I. 601.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

10. Calyptrostegia ligustrina *C. A. Meyer l. c.* Pimelea ligustrina *Labillard. Nov. Holl. I. 9. t. 3. R. Brown Prodr. 360.* — Nova Hollandia orientalis.

11. Calyptrostegia hypericina *C. A. Meyer l. c.* Pimelea hypericina *Cunningh. Bot. Mag. t. 3330.* — Nova Hollandia orientalis.

12. Calyptrostegia tinctoria *Endl.* Pimelea tinctoria *Meisn. Plant. Preiss. I. 603.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

13. Calyptrostegia sylvestris *C. A. Meyer l. c.* Pimelea sylvestris *R. Brown Prodr. 360. Bot. Mag. t. 3276. Meisn. Pl. Preiss. I. 605.* — Nova Hollandia australis.

14. Calyptrostegia graciliflora *Endl.* Pimelea graciliflora *Hooker Bot. Mag. t. 3288. Meisner Pl. Preiss. I. 604.* — Nova Hollandia australis.

15. Calyptrostegia flava *Endl.* Pimelea flava *R. Brown Prodr. 361. Meisn. Pl. Preiss. I. 605.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

16. Calyptrostegia longiflora *Endl.* Pimelea longiflora *R. Brown Prodr. 361. Bot. Mag. t. 3281. Meisn. Pl. Preiss. I. 606.* — Nova Hollandia australis.

17. Calyptrostegia nana *Endl.* Pimelea nana *Graham in Bot. Mag. t. 3833. Meisner Pl. Preiss. I. 606.* — Nova Hollandia australis.

18. Calyptrostegia microcephala *Endl.* Pimelea microcephala *R. Brown Prodr. 361. Meisn. Pl. Preiss. I. 605. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

19. Calyptrostegia lanata *Endl.* Pimelea lanata *R. Brown Prodr. 360 Meisn. Pl. Preiss. I. 604.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

20. Calyptrostegia Menkeana *Endl.* Pimelea Menkeana *Lehmann ex Meisn. Pl. Preiss. I. 604.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

21. Calyptrostegia Lehmanniana *Endl.* Pimelea Lehmanniana *Meisn. Pl. Preiss. I. 603.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

22. Calyptrostegia suaveolens *Endl.* Pimelea suaveolens *Meisner Pl. Preiss. I. 603.* — Nova Hollandia austro occidentalis.

B. *CHORISTACHYS.* Nux *perigonii basi persistenti haud adhaerens.* Folia *opposita.* Flores *spicati, exinvolucrati.*

23. Calyptrostegia spicata *Endl.* Pimelea spicata *R. Brown Prodr. 362. Rudge in Linn. Transact. X. 288. t. 14. f. 2.* — Nova Hollandia orientalis.

C. *MALISTACHYS.* Nux *perigonii basi persistenti adhaerens, squamuloso-aspera.* Folia *opposita.* Flores *axillares.*

24. Calyptrostegia argentea *C. A. Meyer l. c.* Pimelea argentea *R. Brown Prodr. 362. Meisner Pl. Preiss. I. 607.* — Nova Hollandia austro occidentalis.

25. Calyptrostegia myriantha *Endl.* Pimelea myriantha *Meisner Pl. Preiss. I. 607.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

D. *EPALLAGE.* Nux *perigonii basi persistenti haud adhaerens, laevis.* — Folia *alterna.* Flores *fasciculato-subspicati v. capitati.*

26. Calyptrostegia curviflora *C. A. Meyer l. c.* Pimelea curviflora *R. Brown Prodr. 362.* — Nova Hollandia orientalis.

27. Calyptrostegia gracilis *Endl.* Pimelea gracilis *R. Brown Prodr. 362.* — Insula Diemen.

28. Calyptrostegia latifolia *Endl.* Pimelea latifolia *R. Brown Prodr. 362.* — Nova Hollandia tropica.

Tribus II. Thymelinae. Stamina perigonii laciniis numero aequalia v. dupla.

Subtribus I. Passerineae. Stamina *perigonii laciniis numero aequalia et alterna, v. dupla uniseriata.*

2094. Drapetes *LAM.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo angulato, supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 4, perigonii fauci inserta, ejusdem laciniis a terna, longe exserta *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* plumosum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum .... — *Fruticulus* magellanicus, *tri-quadripollicaris.* Caules *filiformes, caespitosi, erecti v. basi decumbentes, ramosi, inferne nudi, cicatrisati, superne foliosi.* Folia *decussatim opposita, sessilia, ovata, obtusa, integerrima, dorso et apice piloso-barbata.* Florum *fasciculi terminales, pedunculati, involucro diphyllo, deciduo cincti.* Flores *brevissime pedicellati, pedicellis apice barbato pilosis.*

Drapetes *Lam. Journ. hist. nat. I. 189. t. 10. Banks apud Gärtn. f. III. 199. t. 215.*

1. Drapetes muscosus *Lam. l. c.* Drapetes muscoides *Banks l. c.* — Ad fretum Magellanicum.

2095. Kelleria *ENDL.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, urceolatum, deciduum, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce squamulis quatuor, laciniis oppositis, indivisis. *Stamina* 4, perigonii fauci inserta, ejusdem laciniis alterna, breviter exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. Stylus terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, nuda. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus latis, plano-convexis, radicula supera. — *Frutex* Novae Zeelandiae monticola, *caulibus repentibus, ramosissimis.* Folia *opposita, dense imbricata, anguste linearia, obtusa, dorso convexa, margine ciliata, apice piloso-barbata.* Flores *terminales fasciculati, foliis immersi.* Pedicelli *brevissimi, infra apicem articulati, ad articulum dense barbati.*

1. Kelleria Dieffenbachii *Endl.* Drapetes Dieffenbachii *Hooker in London Journ. of Bot. II. 497. t. 17.* — Novae Zeelandiae borealis mons Egmont.

2096. Struthiola *LINN.* *Flores* perfecti, bibracteolati. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo elongato, gracili, supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce *squamulis* 4, cum laciniis alternantibus, bi-tripartitis, glandulosis seu corneis, singulis setularum corona cinctis. *Stamina* 4, perigonii tubo prope faucem inserta, limbi laciniis alterna, inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, hispidulum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones plano convexae, radicula supra ... — *Frutices v. suffrutices* capenses, *ramosi, ramis plerumque virgatis, strictis.* Folia *opposita aut rarius sparsa, saepe coriacea.* Flores *in superioribus axillis solitarii v. gemini, spicas foliosas, plerumque comosas formantes, basi* bracteolis *duabus foliaceis stipati.*

Struthiola *Linn. Gen. n. 1244. Gärtn. f. III. 194. t. 125. Meisn. in Linnaea XIV. 463.*

1. Struthiola virgata *Linn. Mant. I. 41. Meisn. in Linnaea XIV. 464.* — β. pubescens *Meisn.* Struthiola pubescens *Retz Observ. V. 26.* — Caput bonae Spei.

2. Struthiola angustifolia *Lam. Illustr. I. 214. Poiret Dict. VII. 477. Meisner in Linnaea XIV. 466.* — Caput bonae Spei.

3. Struthiola parviflora *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 467.* Struthiola glabra *Zeyher msc.* — Caput bonae Spei.

4. Struthiola leariloba *Meisner in Linnaea XIV. 468.* — α. Retziana *Meisn.* Struthiola juniperina *Retz Observ. III. 26.* — β. Steudeliana. Struthiola angustifolia *Steudel msc.* — Caput bonae Spei.

5. Struthiola erecta *Linn. Mant. I. 41.* — *Meisner in Linnaea XIV. 469.* Passerina tetragona *Linn.* — α. angustifolia *Meisn.* Struthiola erecta *Willd. Spec. I. 692.* Struthiola tetragona *Retz Observ. III. 25.* Struthiola pendula *Salisbury Hort. Albert. 282.* Struthiola glabra *Röm. et Schult. Syst. III. 331.* Nectandra tetrandra *Berg. Pl. cap. 133.* — Passerina dodecandra *Linn. Spec. 513.* — β. lanceolata *Meisn.* Struthiola lanceolata *Retz Observ. III. 26.* — Caput bonae Spei.

6. Struthiola ovata *Thunb. Flor. Cap. 382. Meisn. in Linnaea XIV. 471.* — α. longiflora *Meisn.* Struthiola Myrsinites *Lam. Illustr. I. 314. Poiret Dict. VII. 478.* — β. breviflora *Meisn.* Struthiola tuberculosa *Lam. Illustr. I. 314. Poiret. Dict. VII. 478.* Struthiola Vahlii *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 291.* — Caput bonae Spei.

7. Struthiola Dregeana *Meisn. in Linnaea XIV. 472.* — Caput bonae Spei.

8. Struthiola chrysantha *Lichtenst. msc. Römer et Schult. Syst. III. 333.* — Caput bonae Spei.

9. Struthiola dodecapetala *Bartling msc. Meisn. in Linnaea XIV. 475.* — Caput bonae Spei.

10. Struthiola hirsuta *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 290. Meisn. in Linnaea XIV. 475.* Struthiola grandis *Bartling msc.* — Caput bonae Spei.

11. Strutiola striata *Lam. Illustr. I. 314. Poiret Dict. VII. 476. Meisner in Linnaea XIV. 477.* Struthiola imbricata *Andrews Bot. Reposit. t. 113.* Struthiola virgata *Wendland Observ. IX. t. 2. f. 9.* Struthiola lateriflora *Hornem. Hort. Hafn. II. 955.* Struthiola sulcata *Schmidt in Usteri Annal. VI. 120.* Struthiola brevifolia *Willd. msc.* — Caput bonae Spei.

12. Struthiola lucens *Poiret Dict. VII. 477. Meisn. in Linnaea XIV. 478.* Struthiola virgata *Houttuyn Syst. V. 358. t. 40. f. 2.* Struthiola ciliata *Lam. Illustr. I. 314. Poiret. Dict. VII. 477.* Struthiola pubescens *Steudel msc.* — Caput bonae Spei.

13. Struthiola longiflora *Lam. Illustr. I. 314. t. 78. Poiret Dict. VII. 476. Meisn. in Linnaea XIV. 479.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

14. Struthiola villosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 288.* — Caput bonae Spei.

15. Struthiola tomentosa *Aiton Hort. Kew. ed 2. I. 271.* — Caput bonae Spei.

16. Struthiola nana *Linn. f. Suppl. 128.* Gnidia nana *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 293.* — Caput bonae Spei.

17. Struthiola subulata *Lam. Ill. I. 314.* — Caput bonae Spei.

18. Struthiola superba *Cat. Hort. Liverp. 176.* — Caput bonae Spei.

19. Struthiola oppositifolia *Cat. Hort. Liverp. 176.* — Caput bonae Spei.

20. Struthiola glauca *Loddig. Cat. 1807. p. 33.* ? Struthiola incana *Loddig. Bot. Cab. n. 11.* — Caput bonae Spei.

21. Struthiola laxa *Noisette ex Röm. et Schult. Mant. III. 260.* — Caput bonae Spei.

2097. Passerina *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliformi urceolatum, deciduum, tubo supra basim constricto haud articulato, limbo quadrifido, fauce esquamata, puberula. *Stamina* 8, perigonii fauci inserta, uniseriata, exserta, alterna lobis opposita longiora. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Stylus* terminalis; stigma capitatum. *Nux* monosperma, nuda. *Semen* inversum..... — *Fruticuli* capenses, *ericoidei*, *ramulis tomentosis*. Folia *decussatim opposita*, *linearia*, *subacerosa*, *dorso convexa*, *carinata*. Flores *in summis foliorum axillis solitarii*, *sessiles*, *in spicas terminales*, *saepe comosas v. abbreviato-subcapituliformes dispositi*, *numerosi*, *parvi*, *rubelli*.

Passerina *Linn. Gen. n. 489. excl. pl. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.*

1. Passerina filiformis *Linn. Hort. Cliffort. 246. t. 11. Wendland Observ. 18. t. 2. f. 15. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 324. Meisner in Linnaea XIV. 399.* — Caput bonae Spei.

2. Passerina pectinata *Loddig. Cat. 1816. p. 18. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 347.* — Caput bonae Spei.

3. Passerina paleacea *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 323. Meisn. in Linnaea XIV. 400.* Passerina salsolaefolia *Lam. Herb.* Lachnaea paleacea *Banks.* — Caput bonae Spei.

4. Passerina ericoides *Linn. Mant. 236. Willd. Spec. II. 430. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 325. Meisn. in Linnaea XIV. 401.* — Caput bonae Spei.

5. Passerina rigida *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 326.* — — *Meisn. in Linnaea XIV. 402.* — Caput bonae Spei.

6. ? Passerina Bartlingiana *Meisn. in Linnaea XIV. 400. in not.* Passerina salsolaefolia *Herb. Berol.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

7. Passerina globosa *Lam. Illustr. t. 291. f. 4. Poiret Dict. V. 42.* — ? Passerina planifolia *Burm. Fl. cap.* — Caput bonae Spei.

8. Passerina linearifolia *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 76.* — Caput bonae Spei.

9. Passerina incurva *Wendl. msc.* — Caput bonae Spei.

10. Passerina cupressina *Wendl. msc.* — Caput bonae Spei.

11. Passerina linearis *Wendl. msc.* — Caput bonae Spei.

Subtribus II. Daphneae. Stamina *perigonii laciniis numero aequalia et opposita, v. dupla biseriata.*

Divisio I. Stellereae. Perigonii *tubus articulatus.*

2098. Stellera *C. A. MEYER. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, subinfundibuliforme, tubo supra medium articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadri-quinque-sexfido patente, fauce esquamata *Stamina* 8, 10 v. 12, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, alterna ejusdem lobis opposita superiora, omnia inclusa. *Tubulus* hypogynus brevissimus, germinis basim cingens. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones late ovatae, radicula supera. — *Herbae perennes*, *multicaules*, *v. frutices ramosi in* Asia media *crescentes*. Folia *alterna*, *lanceolata*, *subcoriacea*. Flores *terminales*, *racemosi*, *dense spicati v. subcapitati*.

Stellera *C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.* Chamaejasme *Amman Ruth. 16.*

a. **Chamaestellera.** *C. A. Meyer l. c.* Herbae *simplicissimae.* Stigma *subglobosum.* Chalaza *majuscula.*

1. Stellera Chamaejasme *Linn. Amoen. Acad. I. 400.* Passerina Stellera *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 324.* Chamaejasme radice Mandragorae *Amman Ruth. 16. t. 2.* — Sibiria.

2. Stellera altaica *Thiebaud ex Persoon Encheir. I. 436.* Passerina racemosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 324. Ledebour Flor. alt. II. 72. Ic. t. 374.* — Altai.

3. Stellera concinna *Edgeworth in Linn. Transact. XX. 88.* — India orientalis.

4. Stellera hypericifolia *Endl.* Wikströmia hypericifolia *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 287.* Daphne hypericifolia *Wall. Catalog. n. 1848.* — India borealis.

b. **Dendrostellera** *C. A. Meyer l. c.* Frutices *ramosi.* Stigma *ovatum.* Chalaza punctiformis.

5. Stellera persica *Endl.* Passerina persica *Boissier Diagn. VII. 85.* — Ad Shiraz Persiae.

7. Stellera Lessertii *C. A. Meyer l. c.* Passerina Lessertii *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 346.* Persia borealis.

7. Stellera stachyoides *Schrenk Enum. II. 16.* Passerina Ammodendron *Karel. et Kirilow Enum. pl. alt. 444.* — Altai.

8. Stellera spicata *C. A. Meyer l. c.* Dais spicata *Endl. Sert. Kabul t. 3.* — Kabul.

9. Stellera (?) japonica *Siebold in Batav. Verhandl. XII. 22.* Passerina Ganpi *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 77.* — Japonia.

2099. Diarthron *TURCZAN.* *Flores* perfecti. *Perigonium* tubo herbaceo, supra medium articulato, articulo inferiore persistente, limbo colorato, deciduo, quadridentato, dentibus conniventibus, fauce esquamata. *Stamina* nunc 4, perigonii fauci inserta, ejusdem dentibus opposita subexserta, nunc 8 biseriata, alterna medio tubo, alterna fauci inserta, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente, saepe angulata inclusa. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, radicula brevi, supera. — *Herbae annuae*, in Asia media *indigenae, ramosae.* Folia *sparsa, lineari-lanceolata, breviter petiolata, ciliolata.* Racemi *spicaeformes ebracteati, laterales et terminales.* Flores *graciles, minuti, breviter pedicellati, pedicello clavato, cum flore articulato.*

Diarthron *Turczaninow Plant. Mong. chin. Dec. p. 25. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.*

A. EUDIARTHRON C. A. Meyer l. c. Stamina 4.

1. Diarthron linifolium *Turczanin. l. c.* — Mongolia chinensis.

B. ARTHROCHLAMYS. C. A. Meyer l. c. Stamina 8.

2. Diarthron carinatum *Jaubert et Spach Plant. orient. t. 105.* — ? Diarthron vesiculosum *C. A. Meyer l. c.* Passerina vesiculosa *Fisch. et Meyer.* — Persia borealis.

2100. Arthrosolen *C. A. MEYER.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo medio articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadri-quinquefido, fauce esquamata. *Stamina* 8 v. 10 perigonii tubo superne biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita subexserta, inferiora inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis, germine longior; *stigma* penicillatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum..... — *Frutices v. suffrutices* capenses. *Folia opposita v. sparsa, saepissime linearia, acerosa.* Flores *terminales capitati, involucrati, rarius axillares, secus ramos spicati.*

Arthrosolen *C. A. Meyer in Bullet. Acad. St. Petersb. IV. n. 4.* Passerinae sp. *Auct.*

A. ARTHROSOLENIA C. A. Meyer l. c. Flores *tetrameri, axillares, bracteati.* Semen *laeve.*

1. Arthrosolen spicatus *C. A. Meyer l. c.* Passerina spicata *Linn. fil. Suppl. 226. Wendl. Observ. 19. t. 2. f. 19.* Struthiola littoralis *Wendl.* Passerina laterifl̃ora *Wendl. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 346. Meisner in Linnaea XIV. 398.* — Caput bonae Spei.

2. Arthrosolen subspicatus *Endl.* Passerina subspicata *Meisner in Linnaea XIV. 395.* — Caput bonae Spei.

B. GYMNURUS C. A. Meyer l. c. Flores *tetrameri, in spica terminali aphylla, ebracteata.* Semen *laeve.*

3. Arthrosolen gymnostachys *C. A. Meyer l. c.* Passerina gymnostachya *Meisner in Linnaea XIV. 397.* — Caput bonae Spei.

C. RHYTIDOSPERMA C. A. Meyer l. c. Flores *tetrameri, capitati, involucrati.* Semen *squamoso rugosum.*

4. Arthrosolen laxus *C. A. Meyer l. c.* Passerina laxa *Linn. f. Suppl. 226. Wendl. Observ. 20. t. 2. f. 20. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 346. Meisner in Linnaea XIV. 396.* Passerina tenuiflora *Willd. Enum. I. 426. Wikström l. c. 342. Meisner in Linnaea XIV. 403.* — Caput bonae Spei.

5. Arthrosolen madagascariensis *Endl.* Dais octandra *Lam. Dict. II. 254.* — Madagascaria.

D. CALOCEPHALUS C. A. Meyer l. c. Flores *pentameri, capitati, involucrati.* Semen *laeve.*

6. Arthrosolen calocephalus *C. A. Meyer l. c.* Passerina calocephala *Meisner in Linnaea XIV. 393.* — Caput bonae Spei.

7. Arthrosolen anthylloides *C. A. Meyer l. c.* Passerina anthylloides *Linn. f. Suppl. 226. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 347.* Dais sericea *Lam. Dict. II. 767.* Gnidia virescens *Wikström Op. cit.* Gnidia tomentosa *Eckl.* — Caput bonae Spei.

8. Arthrosolen polycephalus *C. A. Meyer l. c.* Passerina polycephala *E. Meyer ex Meisner in Linnaea XIV. 390.* Dais virgata *Lichtenst. msc.* — Caput bonae Spei.

2101. Cryptadenia *MEISN.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido, fauce nuda. *Glandulae* 8, in medio tubo uniseriatae. *Stamina* octo, perigonii tubo supra glandulas biseriatim inserta, iisdem alterna, filamentis adnato decurrentibus, inferiora inclusa, superiora limbi lobis opposita exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, hispidulum. *Nux* monosperma perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum.... — *Fruticuli* capenses, *ericoidei, ramosi.* Folia *decussatim opposita v. superna quaternatim verticillata, sessilia, linearia v. subacerosa, glabra.* Flores *terminales solitarii v. gemini, majusculi, rarius axillares, solitarii, parvi, extus sericeo pubescentes, intus belle colorati.*

Cryptadenia *Meisn. in Linnaea XIV. 404.* Passerinae sp. *Linn.*

1. Cryptadenia grandiflora *Meisner in Linnaea XIV. 405.* Passerina grandiflora *Linn. f. Suppl. 226.* Gnidia pachyphylla *Sprengl. msc.* — Caput bonae Spei.

2. Cryptadenia uniflora *Meisner in Linnaea XIV. 406. Bot. Mag. t. 4143.* Passerina uniflora *Linn. Spec. 560. Burm. Afr. t. 48. f. 1.* — Caput bonae Spei.

3. Cryptadenia breviflora *Meisner in Linnaea XIV. 406.* Passerina campanulata *E. Meyer msc.* Passerina uniflora *Herb. Lam.* — Caput bonae Spei.

4. Cryptadenia ciliata *Meisner in Linnaea XIV. 406.* Passerina ciliata *Thunberg Flor. Cap. 377.* — Caput bonae Spei.

5. Cryptadenia filicaulis *Meisner in Linnaea XIV. 406.* — Caput bonae Spei.

2102. Gnidia *LINN.* *Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme v. tubulosum, tubo supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbo quadrifido aequali, fauce *squamulis* 4, cum laciniis alternantibus, petaloideis v. rarius subcarnosis, indivisis v. trifidis, breviter exsertis. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, inferiora inclusa, superiora limbi laciniis opposita breviter exserta, rarissime deficientia. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, hispidulum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones plano-convexae, radicula brevis, supera. — *Frutices* capenses, *ramosi.* Folia *sparsa v. rarius opposita, angusta, linearia, rarius*

latiuscula. Flores *terminales v. laterales, capitato aggregati v. rarius solitarii.*

Gnidia *Linn. Gen. n. 2100. Jussieu Gen. 77.* Nectandra *Bergius Pl. cap. 131.* Canalia *F. W. Schmidt N. Pflanz. Prag. 1793. n. 5.*

a. **Eugnidia.** Flores *terminales capitato-aggregati v. subsolitarii.*

1. Gnidia subcordata *Meisner in Linnaea XIV. 430.* — Caput bonae Spei.

2. Gnidia oppositifolia *Linn. Spec. 512. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 312. Meisner in Linnaea XIV. 431. non Linn.* Passerina laevigata *Linn. Spec. ed. 1. p. 513.* Nectandra laevigata *Bergius Pl. cap. 134.* Gnidia laevigata *Thunberg Flor. cap. 379.* Gnidia latifolia *Hort.* — Caput bonae Spei.

3. Gnidia microphylla *Meisner in Linnaea XIV. 432.* — Caput bonae Spei.

4. Gnidia obtusissima *Meisner in Linnaea XIV. 432.* — Caput bonae Spei.

5. Gnidia inconspicua *Meisner in Linnaea XIV. 433.* — Caput bonae Spei.

6. Gnidia Wikströmiana *Meisner in Linnaea XIV. 434.* — Caput bonae Spei.

7. Gnidia sericea *Linn. Mant. alt. 375. Lam. Illustr. t. 291. f. 3. Thunb. Flor. cap. 381. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 318. Meisner in Linnaea XIV. 435.* Passerina sericea *Linn. Spec. 510* Gnidia oppositifolia *Thunb. Flor. Cap. 381.* Gnidia azurea *Burchell. Cat. n. 1316.* ? Passerina Thunbergii *Wikström l. c.* — Caput bonae Spei.

8. Gnidia anomala *Meisner in Linnaea XIV. 435.* Struthiola sericea *Meisn. msc.* — Caput bonae Spei.

9. Gnidia Harweyana *Meisner in Linnaea XIV. 437.* — Caput bonae Spei.

10. Gnidia imbricata *Linn. f. Suppl. 225. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 318. Meisner in Linnaea XIV. 438.* — Caput bonae Spei.

11. Gnidia pubescens *Berg. Flor. cap. 124. Meisner in Linnaea XIV. 438.* Gnidia punctata *Lam. Dict. II. 765.* Gnidia laevigata *Eckl.* Gnidia glandulosa *Hayn.* — ? Gnidia tomentosa *Thunberg Flor. cap. 381. Wikström l. c.* — Caput bonae Spei.

12. Gnidia caniflora *Meisner in Linnaea XIV. 440.* — Caput bonae Spei.

13. Gnidia denudata *Lindley in Bot. Reg. t. 757. Meisner in Linnaea XIV. 441.* Gnidia tomentosa *Hooker Bot. Mag. t. 2761.* — Caput bonae Spei.

14. Gnidia geminiflora *E. Meyer msc. XIV. Meisn. in Linnaea XIV. 441.* — Caput bonae Spei.

15. Gnidia pallida *Meisner in Linnaea XIV. 442.* — Caput bonae Spei.

16. Gnidia Meyeri *Meisner in Linnaea XIV. 443.* — Caput bonae Spei.

17. Gnidia carinata *Thunberg Prodr. 76. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 312. Meisner in Linnaea XIV. 444. p. 312. Meisner in Linnaea XIX. 444.* Gnidia polystachya *Bergius Pl. cap. 123. Thunberg Flor. Cap. 380.* Gnidia viridis *Bergius Pl. cap. 125.* Daphne squarrosa *Burm. Afr. t. 49. f. 1.* Gnidia simplex *Hort.* Gnidia aurea *Hort.* Gnidia imberbis *Hort.* — Caput bonae Spei.

18. Gnidia pinifolia *Linn. Spec. 512. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 310. Meisner in Linnaea XIV. 445.* — Caput bonae Spei.

19. Gnidia scabrida *Meisner in Linnaea XIV. 446.* — Caput bonae Spei.

20. Gnidia setosa *Wikström in Act. Holm. XIV. 315. Meisner in Linnaea XIV. 447.* Passerina setosa *Thunberg Flor. cap. 377.* — Caput bonae Spei.

21. Gnidia penicillata *Lichtenst. msc. Meisner in Linnaea XIV. 448.* — Caput bonae Spei.

22. Gnidia linoides *Wikström Act. Holm. 1818. 310. Meisner in Linnaea XIV. 449.* Passerina linoides *Thunb. Flor. cap. 375.* — Caput bonae Spei.

23. Gnidia subulata *Lam. Dict. II. 765. Meisner in Linnaea XIV. 449.* — Caput bonae Spei.

24. Gnidia juniperifolia *Lam. Dict. II. 765. Meisner in Linnaea XIV. 450.* Gnidia pinifolia *Linn. f. Suppl. 225.* Gnidia Sparmanni *Martyn ex Wikström in Act. Holm. 1818. p. 311.* Gnidia acerosa *Gmelin Syst. 633.* Gnidia radiata *Wendl.* Gnidia aurea *Eckl.* Canalia daphnoides *F. W. Schmidt n. Pflanz. 30. f. A. et B.* — Caput bonae Spei.

25. Gnidia decurrens *Meisner in Linnaea XIV. 451.* — Caput bonae Spei.

26. Gnidia parviflora *Meisner in Linnaea XIV. 451.* — Caput bonae Spei.

27. Gnidia styphelioides *Meisner in Linnaea XIV. 453.* — Caput bonae Spei.

28. Gnidia coriacea *Meisner in Linnaea XIV. 454.* — Caput bonae Spei.

b. **Phidia.** Flores *laterales, spicati v. glomerato-spicati, v. axillares solitarii.*

Wikströmiae sp. *Decaisn.*

29. Gnidia ovalifolia *Meisner in Linnaea XIV. 455.* Wikströmia ovalifolia *Decaisne ad Jacquem. 146.* — Caput bonae Spei.

30. Gnidia racemosa *Thunberg Flor. cap. 380. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 315. Meisner in Linnaea XIV. 456.* — Caput bonae Spei.

31. Gnidia thesioides *Meisner in Linnaea XIV. 457.* — Caput bonae Spei.

32. Gnidia nodiflora *Meisner in Linnaea XIV. 458.* — Caput bonae Spei.

33. Gnidia strigillosa *Meisner in Linnaea XIV. 459.* — Caput bonae Spei.

34. Gnidia scabra *Thunberg Prodr. 76. Wikström in Act. Holm. 1818. p. 313. Meisner in Linnaea XIV. 460.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

35. Gnidia argentea *Thunberg Flor. cap. 381.* — Caput bonae Spei.

36. Gnidia biflora *Thunberg Flor. cap. 380.* — Caput bonae Spei.

37. Gnidia simplex *Linn. Mant. I. 67.* — Caput bonae Spei.

38. Gnidia radiata *Linn. Mant. I. 67.* — Caput bonae Spei.

39. Gnidia grandiflora *Willd. Enum. Suppl. 21.* — Caput bonae Spei.

40. Gnidia imberbis *Dryand. in Aiton Hort. Kew. ed 2. II. 412. Bot. Mag. t. 1463.* — Caput bonae Spei.

41. Gnidia acutifolia *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 315.* — Caput bonae Spei.

42. Gnidia stricta *Wikström in Act. Holm. 1818.* Passerina stricta *Thunberg Flor. cap. 377.* — Caput bonae Spei.

43. Gnidia obtusifolia *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 461.* — Caput bonae Spei.

44. Gnidia sparsiflora *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 462.* — Caput bonae Spei.

45. Gnidia multiflora *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 462.* — Caput bonae Spei.

46. Gnidia cephalotes *Lichtens. msc.* — Caput bonae Spei.

47. Gnidia lanceolata *Lichtenst. msc.* — Caput bonae Spei.

48. Gnidia polygalaefolia *Lichtenst. msc.* — Caput bonae Spei.

2193. Lachnaea *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, plerumque utrinque tomentosum, tubo supra basim articulato, articulo inferiore persistente, limbi quadrifidi lobis patentibus aequalibus v. inaequalibus, faucis *squamis* longe filamentosis v. minute squamulaeformibus, infra stamina insertis, laciniis per paria oppositis. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, inferiora subinclusa, superiora limbi laciniis opposita longius exserta. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* clavatum v. capitatum. *Nux* monosperma, perigonii basi persistente inclusa. *Semen* inversum, albumine copioso. *Embryonis* orthotropi cylindrici cotyledones lineares, radicula longiuscula, supera. — *Frutices v. suffrutices* capenses.

Folia *opposita v. sparsa.* Flores *terminales, capitati, involucrati v. nudi, rarius subsolitarii v. axillares.*

Lachnaea *Linn. Gen. n. 409. Jussieu Gen. 77. Gärtn. f. III. 195. t. 215. Meisner in Linnaea XIV. 480.* Thymelina *Hoffmans. Verzeichn. I. 198. p. p.* Gnidiae sp. *Auct.*

A. SPHAEROCLINIUM Meisner in Linnaea XIV. 409. Capitula *terminalia, dense multiflora, involucrata.* Flores *in receptaculo globoso, crassiusculo sessiles.*

** Folia involucralia rameis conformia. Receptaculum tuberculatum, brevissime velutino-tomentosum. — Folia alterna, dense approximata, latiuscula, plana.*

1. Lachnaea buxifolia *Lam. Dict. III. 373. t. 992. f. 1. Meisn. in Linnaea XIV. 410.* Lachnaea glauca *Salisb.* Gnidia filamentosa *Linn. f. Suppl. 224. non Thunb.* Gnidia glauca *Sims Bot. Mag. t. 2761.* Gnidia grandis *Hort.* — Caput bonae Spei.
2. Lachnaea filamentosa *Meisner in Linnaea XIV. 410.* Gnidia filamentosa *Thunberg Flor. Cap. 378.* — Caput bonae Spei.

*** Folia involucralia rameis heteromorpha. Receptaculum lana densissima tectum. — Folia decussatim opposita, linearia, complicata, dorso convexa v. carinata.*

3. Lachnaea eriocephala *Linn. Spec. 514. Lam. Illustr. t. 292. f. 2. Meisner in Linnaea XIV. 411.* Lachnaea sphaerocephala *Burm. Afr.* — Passerina cephalophora *Thunb. Flor. Cap. 475.* — Caput bonae Spei.
4. Lachnaea purpurea *Aiton Hort. Kew. ed 2. II. 293. Andrews Bot. Reposit. t. 293. Bot. Mag. t. 1594.* Passerina purpurea *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 323.* — Caput bonae Spei.
5. Lachnaea globulifera *Meisner in Linnaea XIV. 412.* — ? Passerina eriocephala *Thunberg Flor. Cap. 375.* — Caput bonae Spei.

B. CONOCLINIUM Meisner in Linnaea XIV. 413. Capitula *terminalia v. subterminalia, pauci-multiflora, pedunculo sursum incrassato, margine incrassato, involucro peculiari nullo.* Receptaculum *tomentosum, cicatricibus tuberculiformibus, in spiram dispositis.*

6. Lachnaea capitata *Meisner in Linnaea XIV. 414.* Passerina capitata *Linn. Amoen. Academ. VI. 88.* Lachnaea phylicoides *Lam. Dict. III. 374.* — Caput bonae Spei.
7. Lachnaea striata *Meisner in Linnaea XIV. 415.* Passerina striata *Lam. Illustr. t. 291. f. 1.* — Caput bonae Spei.

C. MICROCLINIUM Meisner in Linnaea XIV. 416. Flores *subcapitati, rarius solitarii, terminales v. axillares.* Receptaculum *obsoletum.*

Thymelina *Hoffmansegg. l. c.*

8. Lachnaea nervosa *Meisn. in Linnaea XIV. 417.* Passerina nervosa *Thunb. Flor. Cap. 375.* — Caput bonae Spei.
9. Lachnaea ambigua *Meisner in Linnaea XIV. 417.* — Caput bonae Spei.
10. Lachnaea diosmoides *Meisner in Linnaea XIV. 418.* Lachnaea phylicoides *Lam. Illustr. t. 292. f. 3.* — Caput bonae Spei.
11. Lachnaea Burchellii *Meisner in Linnaea XIV. 420.* — Caput bonae Spei.
12. Lachnaea gracilis *Meisner in Linnaea XIV. 421.* — Caput bonae Spei.
13. Lachnaea penicillata *Meisner in Linnaea XIV. 421.* — Caput bonae Spei.
14. Lachnaea axillaris *Meisner in Linnaea XIV. 422.* — Caput bonae Spei.

Species dubiae.

15. Lachnaea conglomerata *Linn. Spec. ed. 1. 514.* Passerina conglomerata *Thunberg Flor. Cap.* Passerina glomerata *Aut.* — Caput bonae Spei.
16. Lachnaea simplex. Thymelina simplex *Hoffmansegg. Verzeichn. I. 198. f. 2.*

Divisio II. Thymeleae. Perigonii *tubus continuus.*

Subdivisio I. Euthymeleae. Fructus *siccus.*

2104. Lygia *FASAN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, urceolato tubulosum, tubo continuo, persistens, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Utriculus* membranaceus, monospermus, irregulariter rumpens, perigonio persistente inclusus. *Semen* inversum, albuminis lamina tenui. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, plano convexis, radicula brevi, supera. — *Herbae annuae, in* Europa mediterrana *et in* Asia media *crescentes.* Folia *alterna, anguste linearia.* Flores *axillares, solitarii v. gemini, bracteati.*

Lygia *Fasano in Atti dell' Academ. di Napoli 1787. p. 235. Grisebach Spicileg. II. 322. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.* Stellerae sp. *Linn.* Passerinae sp. *Auct.*

1. Lygia Passerina *Fasano l. c. C. A. Meyer l. c.* Stellera Passerina *Linn. Spec 512. Jacq. Ic. rar. I. t. 68.* Passerina annua *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216. Nees jun. Gen. pl. III. t. 47. f. 1—17.* Thymelaea arvensis *Lam. Fl. fr. III. 218.* — Regio mediterranea et Asia media.
2. Lygia pubescens *C. A. Meyer l. c.* Passerina pubescens *Gussone Flor. sic. I. 451.* — Sicilia.

2105. Thymelaea *ENDL. Flores* perfecti v. abortu polygami. *Perigonium* coloratum, urceolato v. subinfundibuliformi tubulosum, tubo continuo, persistens aut rarissime totum deciduum, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis inclusus; *stigma* capitatum. *Nux* monosperma, perigonio persistente inclusa v. rarissime nuda. *Semen* inversum, exalbuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus carnosis, plano convexis, *radicula* brevi supera. — *Frutices* mediterranei et orientales, *humiles, ramosi.* Folia *alterna, conferta.* Flores *axillares, glomerati, saepissime parvi, inconspicui.*

Chlamydanthus *Griseb. Spicileg. II. 322.* Passerinae sp. *Auct.* Piptochlamys *et* Chlamydanthus *C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.*

A. PIPTOCHLAMYS. Perigonium *deciduum. Nux nuda.*

Piptochlamys *C. A. Meyer l. c.*

1. Thymelaea hirsuta *Endl.* Passerina hirsuta *Linn. Spec. 513. Wendland Observ. 18. t. 2. f. 16. Vahl Symb. I. 29. Sibth. Flor. graec. t. 360. Nees jun. Gen. pl. III. t. 47. f. 21.* Passerina Metnau *Forsk. Descript. 81.* Piptochlamys hirsuta *C. A. Meyer l. c.* β. polygalaefolia. Passerina polygalaefolia *Lapeyr.* — Regio mediterranea.

B. CHLAMYDANTHUS. Perigonium *totum persistens.* Nux *perigonio inclusa.*

Chlamydanthus *C. A. Meyer l. c.*

a. **Tartonraira** *C. A. Meyer l. c.* Semina *rostellata; micropyle terminali.*

2. Thymelaea Tartonraira *Endl.* Thymelaea Sanamunda *Allioni Flor. Ped. I. 132.* Daphne Tartonraira *Linn. Spec. 510. Vahl Symb. III. 53.* Daphne oxyroides *Vahl Herb.* Passerina Tartonraira *Schrader Journ. IV. 1. 89.* Chlamydanthus Tartonraira *Griseb. Spicileg. II. 322.* — Regio mediterranea.
3. Thymelaea argentea *Endl.* Daphne argentea *Sibthorp Flor. graec. t. 355.* Chlamydanthus argenteus *C. A. Meyer l. c.* — Graecia.
4. Thymelaea canescens *Endl.* Passerina canescens *Schousboe Marokk. 176. Willd. Spec. II. 432. Boissier Voy. Espagn. 554. t. 157. f. a.* Daphne lanuginosa *Lam. Dict. III. 436.* Chlamydanthus canescens *C. A. Meyer l. c.* — Marocco.
5. Thymelaea nitida *Endl.* Passerina nitida *Desfont. Flor. atlant. I. 131. t. 94.* Daphne nitida *Vahl Symb. III. 53.* Chlamydanthus nitidus *C. A. Meyer l. c.* — Africa borealis.

6. Thymelaea villosa *Endl.* Daphne villosa *Linn. Spec. 510.* Passerina villosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216. Boissier Voy. Espagn. 554. t. 157. f. 6.* Passerina tingitana *Salzm.* Chlamydanthus villosus *C. A. Meyer l. c.* — Regio mediterranea occidentalis.

7. Thymelaea tomentosa *Endl.* Daphne tomentosa *Lam. Dict. III. 436.* Passerina tomentosa *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216.* Passerina orientalis *Willd. Spec. II. 431.* — Oriens.

8. Thymelaea tinctoria *Endl.* Daphne vermiculata *Vahl Symb. I. 28.* Passerina tinctoria *Pourret Chlor. Narbon.* Chlamydanthus tinctorius *C. A. Meyer l. c.* — β. calycina. Daphne calycina *Lapeyr. Mem. 2. t. 15.* Passerina calycina *Persoon Encheir. I. 437.* Passerina juniperifolia *Lapeyr. Abreg. 213.* Passerina nivalis *Ramond in Bullet. soc. philomat. n. 41. t. 9. f. 4.* — Regio mediterranea occidentalis.

9. Thymelaea virgata *Endl.* Passerina virgata *Desfont. Flor. atlant. I. 330.* — Chlamydanthus virgatus *C. A. Meyer l. c.* — Africa borealis.

b. **Euthymelaea.** Semina *haud rostellata; micropyle laterali.*

10. Thymelaea Bauhinii *Endl.* Daphne Thymelaea *Linn. Spec. 509. Gerard Flor. Gall. prov. t. 17. f. 2. Vahl Symb. I. 28.* Passerina Thymelaea *DC. Fl. fr. V. 366. Nees jun. Gen. pl. III. t. 47. f. 22—26.* Chlamydanthus Thymelaea *C. A. Meyer l. c.* — Regio mediterranea orientalis.

11. Thymelaea dioica *Endl.* Daphne dioica *Gouan Monsp. 27. t. 17. f. 1.* Passerina dioica *Ramond Bullet. soc. philomat. n. 41.* Passerina empetrifolia *Lapeyr.* — Montes Pyrenaei.

12. Thymelaea elliptica *Endl.* Chlamydanthus ellipticus *C. A. Meyer l. c.* Passerina elliptica *Boissier Voy. Espagn. 556. t. 158.* Passerina velutina *Boissier Elench. n. 173.* non Pourr. — Hispaniae subalpina.

13. Thymelaea thesioides *Endl.* Daphne thesioides *Lam. Dict. III. 437.* Passerina thesioides *Wikström in Act. Holm. 1818. p. 216.* Passerina linearifolia *Pourr.* Chlamydanthus thesioides *C. A. Meyer l. c.* — Hispania.

Species dubiae sectionis.

14. Thymelaea coridifolia *Endl.* Daphne coridifolia *Lam. Dict. III. 437.* Passerina coridifolia *Wikstr. in Act. Holm. 1818. p. 216.* ? Daphne pubescens *Linn.* Passerina pubescens *Wikström.* — Hispania.

15. Thymelaea velutina *Endl.* Passerina velutina *Pourr. Cambessed. in Mém. Mus. XIV. 304.* ? Daphne myrtifolia *Poiret. Suppl. III. 315.* — Hispania.

16. Thymelaea Thomasii *Endl.* Passerina Thomasii *Duby Bot. Gall. 406.* — Corsica.

2106. Dais *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, persistens, tubo continuo, basi ventricoso, limbo quinquefido, fauce nuda. *Stamina* 10, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita subexserta. *Annulus* hypogynus brevissimus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis, exsertus; *stigma* capitatum, hispidum. *Nux* monosperma, perigonio persistente inclusa. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, subfoliaceis, radicula longiuscula, supera. — *Frutices v. arbusculae,* in Capite bonae spei *et in* Madagascaria *crescentes.* Folia *opposita v. alterna.* Flores *terminales capitati, involucro polyphyllo, heteromorpho cincti, extus sericeo pubescentes.*

Dais *Linn. Gen. n. 540. Jussieu Gen. 77. Gärtner I. 187. t. 39.*

1. Dais cotinifolia *Linn. Spec. 556. Bot. Mag. t. 147. Gärtner l. c. Meisner in Linnaea XIV. 388.* Dais laurifolia *Jacq. Ic. rar. t. 77.* — Caput bonae Spei.

2. Dais canescens *Bartling msc. ex Meisner in Linnaea XIV. 389.* — Caput bonae Spei.

3. Dais glaucescens *Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. XX. 51. in not.* — Madagascaria.

4. ? Dais eriocephala *Lichtenst. ex Meisner in Linnaea XIV. 389.* — Caput bonae Spei.

2106/1. Edgeworthia *MEISN. Flores* polygami. *Perigonium* coloratum, tubulosum, persistens, tubo continuo, limbo quadrifido, fauce nuda. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita subexserta. *Annulus* hypogynus membranaceus, quadrilobus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis, brevissimus; *stigma* elongatum, subclavatum, breviter exsertum *Nux?* . . . — *Frutices* nepalenses *et* japonici, *ramosi.* Folia *alterna, oblongo lanceolata.* Flores *dense capitati; capitula in summis axillis solitaria, pedunculata, involucro polyphyllo, deciduo cincta, receptaculo florum sphaeroideo, villoso.*

Edgeworthia *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 280.*

1. Edgeworthia Gardneri *Meisner l. c. t. 1.* Daphne Gardneri *Wallich Catalog. n. 1044.* — Nepalia.

2. Edgeworthia chrysantha *Lindley in Journ. Horticult. Societ. I. 148.* — Chinae insula Tcheu-shan.

3. Edgeworthia papyrifera *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 75.* Daphne papyrifera *Siebold in Batav. Verhandl. XII. 24.* — Japonia.

2106/2. Diplomorpha *MEISN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliformi-tubulosum, tubo continuo, persistens, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo prope faucem biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae 4, germinis basi adpressae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis brevissimus; *stigma* capitatum. *Utriculus* membranaceus, monospermus, perigonio persistente inclusus. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryo* . . . — *Frutices in* India boreali *crescentes, Daphnes facie.* Folia *alterna v. opposita, lanceolata v. ovata.* Flores *laterales et terminales, fasciculati v. spicati, saepissime sericeo-pubescentes.*

Diplomorpha *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 289. in not. C. A. Meyer in Bullet. Académ. St. Petersb. t. IV. n. 4.* Daphnes sp. *Wallich.* Wikstroemiae sp. *Meisner.*

1. Diplomorpha canescens *C. A. Meyer l. c.* Wikstroemia canescens *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 288.* Daphne canescens *Wallich Catalog. n. 1046.* — Nepalia.

2. Diplomorpha virgata *C. A. Meyer l. c.* Wikstroemia virgata *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 289.* Daphne virgata *Wallich Catalog. n. 1047.* — Nepalia.

3. Diplomorpha Chamaedaphne *C. A. Meyer l. c.* Passerina Chamaedaphne *Bunge Enum. pl. Chin. bor. 58.* — China borealis.

4. Diplomorpha (?) viridiflora *C. A. Meyer l. c.* Wikstroemia viridiflora *Meisner in Regensb. Denkschrift III. 286.* Daphne viridiflora *Wallich Catalog. n. 1049.* — Daphne cannabina *Loureiro Flor. cochinch. 291.* — China.

5. Diplomorpha (?) japonica *Endl.* Passerina japonica *Siebold et Zuccarini Flor. japon. fam. nat. II. 76.* — Japonia.

2106/3. Lasiosiphon *FRESEN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, extus villoso-tomentosum, tubo continuo, persistens, limbo quinquefido, fauce squamulis quinque cum limbi laciniis alternantibus, indivisis v. bifidis. *Stamina* 10, summo perigonii tubo biseriatim inserta, superiora ejusdem lobis opposita, omnia inclusa. *Annulus* hypogynus germinis basim v. stipitulum brevissimum vaginans. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* lateralis; *stigma* capitatum, papilloso-hispidulum. *Nux* monosperma, perigonio persistente inclusa. . . . — *Frutices in* Asia tropica, Madagascaria, Capite bonae spei *et* Abyssinia *crescentes.* Folia *alterna.* Flores *capitati, involucro polyphyllo cincti, receptaculo sphaeroideo, plus minus villoso inserti.*

Lasiosiphon *Fresenius in Flora 1838. II. 602 Decaisne in Jacquem. Voy. Bot. 147.* Eucleia *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. n. 13.* Gnidiae sp. *Auct.*

1. Lasiosiphon eriocephalus *Decaisne ad Jacquem. 148.* Daphne eriocephala *Wallich Cat. n. 1051.* Lachnaea eriocephala *Heyne msc.* Gnidia eriocephala *Meisner in Linnaea XIV. 292.* — India orientalis.

2. Lasiosiphon speciosus *Decaisne ad Jacquem. 147. t. 150.* Gnidia eriocephala *Ralph Enum. 113. in Graham List. 11. IV.* — India orientalis.

3. Lasiosiphon madagascariensis *Decaisne ad Jacquem. 148.* Dais madagascariensis *Lam. Dict. II. 254.* — Madagascar.

4. Lasiosiphon pubescens *Decaisne ad Jacquem. 148.* Dais pubescens *Lam. Dict. II. 255.* — Madagascar.

5. Lasiosiphon linifolius *Decaisne ad Jacquem. 148.* Dais linifolia *Lam. Dict. II. 255.* Gnidia capitata *Linn. f. Suppl. 224. Meisner Linnaea XIV. 424.* — Caput bonae Spei.

6. Lasiosiphon pulchellus *Decaisne ad Jacquem. 149.* Gnidia pulchella *Meisner in Linnaea XIV. 425.* — Port-Natal.

7. Lasiosiphon Dregeanus *Endl.* Gnidia Dregeana *Meisner in Linnaea XIV. 426.* — Port-Natal.

8. Lasiosiphon glaucus *Fresenius in Flora 1838. p. 603.* — Abyssinia.

9. Lasiosiphon triplinervis *Decaisne ad Jacquem. 149.* Gnidia triplinervis *Meisner in Linnaea XIV. 429.* — Port-Natal.

10. Lasiosiphon Bojerianus *Decaisne ad Jacquem. 149.* Gnidia daphnaefolia *Bojer msc.* — Madagascar.

11. Lasiosiphon cuneatus *Decaisne ad Jacquem. 149.* Dais cuneata *Lam. Dict. II. 255.* — Madagascar.

12. Lasiosiphon Meisnerianus *Endl.* Gnidia cuneata *Meisner in Linnaea XIV. 427.* Gnidia argentea *Ecklon.* — Caput bonae Spei.

13. Lasiosiphon splendens *Endl.* Gnidia splendens *Meisner in Linnaea XIV. 428.* — Port-Natal.

14. Lasiosiphon scandens *Endl.* Enckleia malaccensis *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. n. 13.* — Malacca.

2106/4. Linostoma *WALL. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, subinfundibuliformi tubulosum, tubo continuo, coriaceo, limbo petaloideo, quinquepartito, patente, fauce constricta, *squamulis* 10, subclavatis, laciniis per paria oppositis. *Stamina* 10, summo perigonii tubo biseriatim inserta, omnia exserta, alterna laciniis opposita longiora. *Annulus* hypogynus nullus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Nux* monosperma, nuda. *Semen* inversum, parce albuminosum. *Embryonis* orthotropi cotyledones orbiculares, radicula conica, supera. — *Frutices* indici, *habitu peculiari.* Folia *opposita, coriacea, transversim parallele lineata, nitida.* Racemi *terminales, umbellaeformes, ebracteati, pedicellis medio articulatis.*

Linostoma *Wallich Catalog. n. 4203.* Nectandra *Roxburgh Flor. Ind. or. II. 425.*

1. Linostoma decandrum *Wallich Catalog. n. 4203. Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 293. t. 7.* Nectandra decandra *Roxburgh. Flor. Ind. or. II. 425.* — Silhet.

2. Linostoma pauciflorum *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. n. 13.* — Singapore.

*

2106/5. Goodallia *BENTH. Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* late tubulosum, tubo intus villoso, limbo quinquefido erecto. *Stamina* 10, perigonii fauci inserta, alterna laciniis opposita longiora, omnia limbo breviora. *Squamulae perigynae* prope tubi basim 10, lineares, glabrae. *Germinis* rudimentum nullum. Pistilligeri. *Perigonium* et squamulae perigynae ut in floribus staminigeris. *Staminum* rudimenta nulla. *Squamulae hypogynae* minutissimae, hispidae. *Germen* uniloculare, hirsutissimum. *Gemmula* unica, pendula. *Stylus* filiformis, apice dilatatus in *stigma* crassum, capitatum, undique papillosum. *Fructus* vix carnosus, perigonio parum aucto inclusus, ovoideus, apice attenuatus, hispidus. *Semen* pendulum, exalbuminosum, integumento crustaceo. *Embryonis* inversi cotyledones crassae, convexae, radicula supera. — *Frutex* guianensis, *divaricato-ramosissimus.* Folia *alterna, penninervia, glaberrima, venis purpurascentibus.* Spicae *terminales, capituliformes, pauciflorae.*

Goodallia *Bentham in London Journ. of Bot. IV. 633.*

1. Goodallia guianensis *Bentham l. c.* — Guiana.

Subdivisio II. Eudaphneae. *Fructus carnosus.*

2106/6. Dirca *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, turbinato campanulatum, limbo indiviso, subobliquo, fauce nuda. *Stamina* 10, perigonii tubo biseriatim inserta, omnia exserta, alterna longiora. *Squamulae* hypogynae nullae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis, longe exsertus; *stigma* subcapitatum, emarginato-bilobum. *Bacca* monosperma, nuda. *Semen* inversum, exalbuminosum, integumento crustaceo. *Embryonis* orthotropi cotyledones carnosae, plano-convexae, radicula brevis, supera. — *Frutex* boreali-americanus, *paludosus, cortice tenaci, ramis virgatis.* Folia *alterna, integerrima.* Gemmae *axillares, triflorae.* Flores *pallide flavi.*

Dirca *Linn. Gen. n. 485.* Jussieu *Gen. 77.*

1. Dirca palustris *Linn. Amoen. Academ. III. 12. t. 1. f. 7. Schkuhr. t. 107. b. Lam. Illustr. t. 293. Duhamel Arbr. I. t. 212.* — Paludes Virginiae.

2106/7. Daphne *LINN. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo continuo, deciduum v. rarius subpersistens, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, perigonii tubo biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Annulus* hypogynus nullus, v. vix manifestus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis brevissimus; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa v. coriacea, nuda v. rarius perigonio persistente tunicata, monosperma. *Semen* inversum, integumento crustaceo, albumine subnullo v. plus minus copioso. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, carnosis v. subfoliaceis, radicula brevi, supera. — *Frutices v. arbusculae in* Europa *et in* Asia media et calidiore *crescentes.* Folia *alterna v. opposita.* Flores *axillares et terminales, saepe glomerati.*

Daphne *Linn. Gen. n. 485. Wikström Diss. de Daphne. Holm. 1810. 4. excl. sp.* Thymelaea *Scopoli Carn. I. 276. p. p.* Mezereum et Daphne *C. A. Meyer in Bullet. Acad. St. Petersb. t. IV. n. 4.*

a. **Mezereum.** Perigonium *deciduum.* Bacca *succosa.* Albuminis *lamina tenuissima.* Mezereum *C. A. Meyer l. c.*

1. Daphne Mezereum *Linn. Spec. 509. Nees jun. Gen. pl. III. t. 46.* Daphne Liottardi *Villars Delph.* Thymelaea Mezereum *Scopoli l. c.* Mezereum officinarum *C. A. Meyer l. c.* — β. albiflora. Daphne albiflora *Wolf et Schöllenb. Abbild. III. 2. t. 33.* — Europa media et borealis.

2. Daphne Genkwa *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. I. 137. t. 75.* — Japonia.

3. Daphne Fortunei *Lindl. in Journ. Horticult. soc. I. 147.* — China.

b. **Eudaphne.** Perigonium *persistens v. deciduum.* Bacca *succosa v. exsucca.* Albumen *copiosum.* Daphne *C. A. Meyer l. c.*

α. LAUREOLA. Perigonium *deciduum.* Bacca *succosa.*

Daphnes *sect.* Eudaphne *C. A. Meyer l. c.*

4. Daphne Laureola *Linn. Spec. 510. Jacq. Flor. austr. t. 183.* Daphne major *Lam. Flor. franc. III. 221.* Daphne multiflora *Thore.* Thymelaea Laureola *Scopoli Flor. Carn. I. 276.* — Europa media et australis.

5. Daphne papyracea *Wallich msc. Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 282. Decaisn. ad Jacquem. 143. t. 148.* Daphne

cannabina *Wallich Cat. n. 1045. non Lour.* Daphne Bholua *Hamilt. ex Don Prodr. 68.* — Nepalia.

6. Daphne odora *Thunb. Flor. japon. 159. Banks Ic. Kämpf. t. 16. Bot. Mag. t. 1587. Jacq. Hort. Schönbr. t. 351.* Daphne japonica *Thunberg Mus. Upsal. XVIII. 4.* Daphne sinensis *Lam. Dict. III. 438.* — China et Japonia.

7. Daphne japonica *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. Fam. nat. II. 75.* — ? Daphne triflora *Loureiro Flor. cochinch. 291.* — Japonia.

8. Daphne altaica *Pallas Flor. Ross. I. 53. t. 35.* — Alpes altaicae.

9. Daphne caucasica *Pallas Flor. Ross. I. 53.* Daphne salicifolia *Lam. Dict. III. 438. excl.* synon. Daphne euphorbioides *Muschin Puschkin msc.* — Caucasus.

10. Daphne Gnidium *Linn. 511. Sibthorp Flor. graec. t. 356.* Daphne paniculata *Lam. Fl. fr. III. 222.* Thymelaea Gnidium *Allioni Flor. Pedem. I. 153.* — Regio mediterranea.

11. Daphne pontica *Linn. Spec. 511. Bot. Mag. t. 1282.* — Ad Pontum euxinum et in promontoriis Caucasi.

β. DAPHNANTHES. Perigonium *subpersistens.* Bacca *coriacea.*

Daphnes *sect.* Eudaphne *C. A. Meyer l. c.*

12. Daphne alpina *Linn. Spec. 510. Loddig. Bot. Cab. t. 66.* Daphne candida *Wittm. Summ. pl. II. 514.* Thymelaea alpina *Allioni Flor. Pedem. I. 132.* Thymelaea candida *Scopoli Flor. Carn. ed 2. I. 277.* — Alpes Europae australioris.

13. Daphne Cneorum *Linn. Spec. 509. Jacq. Flor. Austr. V. t. 126.* Daphne odorata *Lam. Flor. fr. III. 222.* Thymelaea Cneorum *Scopoli Flor. Carn. ed. 2. I. 257.* — Alpes Europae.

14. Daphne striata *Trattinick Archiv. t. 133.* — Alpes Europae mediae.

15. Daphne collina *Smith Spicileg. t. 18. Bot. Mag. t. 428. Sibthorp Flor. graec. t. 359.* Daphne australis *Cyrill. Pl. rar. III. t. 6.* Daphne neapolitana *Loddig.* — ? Daphne Blagayana *Freyer msc.* — Europae australis montes.

16. Daphne jasminea *Sibthorp Flor. graec. t. 358.* Daphne glandulosa *Bertoloni Amoen. ital. 356. Flor. ital. IV. 337.* Daphne lucida *Loisl. Flor. gall. ed 2. I. 280. t. 25.* — Italia.

17. Daphne buxifolia *Vahl Symb. I. 29. Sibthorp Flor. graec. t. 357.* Daphne cretia *Steudel Nomencl. I. 483.* — Creta.

18. Daphne oleoides *Schreber Decad. I. 13. t. 7.* Daphne glomerata *Lam. Dict. III. 438.* Daphne comosa *Adam in Weber et Mohr Beitr. I. 53.* — Subalpina Caucasi.

19. Daphne sericea *Vahl Symb. I. 28. Desfont. in Annal. Mus. X. 297. t. 20.* Daphne oleaefolia *Lam. Dict. III. 440.* — Creta.

Species dubiae v. excludendae.

20. Daphne aurea *Poiret Suppl. III. 316.* — Oriens.

21. Daphne occidentalis *Swartz Flor. Ind. occid. II. 685.* — Jamaica.

22. Daphne macrophylla *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 151.* Daphne laurifolia *Willd. msc.* Daphne lancifolia *Wikström Daphne 40.* — Quito.

23. Daphne anomala *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 151.* — Popayan.

24. Daphne crassifolia *Poiret Suppl. III. 316.* — St. Domingo.

25. Daphne andina *Pöppig msc.* — Chili.

2106/8. Hargasseria *SCHIED. et DEPP. Flores* polygami. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo continuo, deciduum, limbo quadrifido, fauce esquamata. *Stamina* 8, biseriata, alterna perigonii fauci inserta, alterna ejusdem lobis opposita et medio adnata. *Annulus* hypogynus integerrimus v. lobatus. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis brevis; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa, nuda, monosperma. *Semen* inversum, exalbuminosum, integumento tenui, scarioso. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus ovatis, carnosis, radicula brevi, supera. — *Arbores* mexicanae et antillanae, *non satis notae.* Folia *alterna, lanceolata, basi acuta.* Flores *terminales, capitati v. umbellati.*

Hargasseria *Schiede et Deppe msc.* Nordmannia *Fischer et Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.* — ? Hargasseria *C. A. Meyer l. c.*

1. Hargasseria Schiedeana *Endl.* Daphne Bonplandiana *Cham. et Schlecht. in Linnaea V. 89. VI. 364.* — ? Hargasseria mexicana *C. A. Meyer l. c.* Daphne Bonplandiana *Kunth Syn. I. 447.* Daphne obovata *Willd. msc. Wikström Daphn. 40.* Daphne Lagetto *Bonpl. msc.* — Mexico.

2. Hargasseria cestrifolia *Endl.* Daphne cestrifolia *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Spec. II. 150.* — Nova Granada.

3. Hargasseria salicifolia *Endl.* Daphne salicifolia *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 150.* Daphne elaeagnoides *Willd. msc. in Wikström Daphn. 40.* Daphne mexicana *Spreng. Syst. II. 236.* — Mexico.

4. Hargasseria tinifolia *Endl.* Daphne tinifolia *Swartz Flor. Ind. occid. II. 683.* Nordmannia tinifolia *Fisch. et Meyer msc.* — Jamaica.

2106/9. Lasiadenia *BENTH. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, tubulosum, tubo continuo, tenui, limbo quinquefido, fauce nuda. *Stamina* 10, summo perigonii tubo biseriatim inserta, superiora ejusdem lobis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae 5, discretae, minutae. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula.... *Stylus* terminalis, brevis; *stigma* crasso-capitatum, costis 10 verticalibus, papillosis. *Fructus*.... — *Frutex* guianensis, *divaricato-ramosissimus.* Folia *alterna, ovato-lanceolata, basi rotundata, supra adpresse pilosa, subtus sericea.* Flores *in pedunculo terminali capitati, capitulo bractea parva subtenso.*

Lasiadenia *Bentham in London Journ. of Bot. IV. 632.*

1. Lasiadenia rupestris *Benth. l. c.* — Guiana.

2106/10. Eriosolena *BLUM. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, extus villosum, infundibuliforme, tubo continuo, limbo quadrifido, laciniis alternis minoribus, fauce nuda. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, alterna ejusdem laciniis opposita subexserta; antherae latere dehiscentes. *Annulus* hypogynus cyathiformis, germinis basim cingens. *Germen* uniloculare. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis brevis; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa, nuda, monosperma.... — *Frutices et arbores* Asiae tropicae. Folia *alterna, lanceolata.* Capitula *axillaria pedunculata, involucrata, pedunculo aphyllo, ebracteato.*

Eriosolena *Blume Bydr. 651.* Scopolia *Linn. f. Suppl. 60. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. t. IV. n. 4.*

1. Eriosolena Wallichii *Meisner Comm. gen. pl. 242.* Scopolia involucrata *C. A. Meyer l. c.* Daphne involucrata *Wallich Cat. n. 1050. Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 283.* — *Pundua.*

2. Eriosolena montana *Blume Bydr. 631.* Daphne montana *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 284.* Daphne pendula *Smith Ic. inedit. t. 34.* Daphne javanica *Thunberg Mus. Upsal. XI. 4.* Scopolia composita *Linn. f. Suppl. 438.* — Java.

3. Eriosolena longifolia *Endl.* Daphne longifolia *Meisner in Regensburg. Denkschrift. III. 285.* — Silhet.

2106/11. Wikströmia *ENDL. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, infundibuliforme, tubo continuo, totum deciduum, limbo quadrifido aequali, fauce nuda. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, superiora ejusdem laciniis opposita, omnia inclusa. *Squamulae* hypogynae 4, liberae v. per paria connatae. *Germen* uniloculare; *gemmula* unica, pendula, anatropa. *Stylus* terminalis, brevis; *stigma* capitatum. *Bacca* succosa, monosperma, nuda. *Semen* inversum, exalbuminosum. *Embryo* orthotropus, cotyledonibus plano-con-

vexis, carnosis, radicula brevi, supera. — *Arbores v. frutices in Asia* tropica et Australasia *crescentes*. Folia *opposita, reticulato-venosa*. Flores *terminales, spicato racemosi v. capitato-umbellati.*

Wikstroemia *Endl. Flor. Norfolk. 47. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. tom. IV. n. 4.* ? Capura *Linn. Mant. 224.*

a. **Capura** *C. A. Meyer l. c.* Flores *subcapitati.* Squamulae *hypogynae per paria connatae.*

1. Wikstroemia rotundifolia *Decaisne ad Jacquem 146.* Daphne *rotundifolia Forster Prodr. 169.* — Insula Namoka.

2. Wikstroemia ovata *C. A. Meyer l. c.* — Insulae Philippinae.

3. Wikstroemia Spanoghii *Decaisne ad Jacquem. 146.* Daphne pauciflora *Spanoghe msc.* — Java.

4. Wikstroemia androsaemifolia *Decaisne ad Jacquem. 146. t. 149. f. 3—5.* — Java.

5. Wikstroemia Forsteri *Decaisne ad Jacquem. 145.* Wikstroemia indica *C. A. Meyer l. c.* Daphne indica *Linn. Spec. 511.* Daphne foetida *Linn. f. Suppl. 225. Forst. Prodr. n. 168. Guillem. in Annal. sc. nat. 2. Ser. VII. 188. Hooker ad Beechey t. 15.* Capura purpurata *Linn. Mant. 225.* — Taiti.

b. **Euwikstroemia** *C. A. Meyer l. c.* Flores *spicato-racemosi.* Squamulae hypogynae *liberae.*

6. Wikstroemia salicifolia *Decaisne ad Jacquem. 144. t. 149. f. 1. 2.* — Himalayae montes.

7. Wikstroemia Shutleworthii *Meisner in Regensb. Denkschrift. III. 287. Decaisne ad Jacquem. 145.* — Nova Hollandia orientalis.

8. Wikstroemia australis *Endl. Flor. Norf. 47. Iconogr. t. 22.* — Insula Norfolk.

GENERA DUBIA.

2106/12. Schönobiblos *Martius Nov. gen. et sp. I.* 65. *Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* infundibuliforme, limbi laciniis 4, reflexis. *Stamina* 4, exserta. *Squamulae* nullae. *Pistillig....*

1. Schoenobiblos daphnoides *Martius l. c.* — Brasilia.

2106/13. Daphnopsis *Martius Nov. gen. et sp. I. 65. Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* quadrifidum. *Stamina* 8. *Squamulae* nullae. *Germinis* rudimentum. *Pistillig. Perigonium* quadrifidum, ad basim drupae persistens. *Stylus* brevissimus; *stigma* capitato-bilobum. *Drupa* sicca, nuce fibrosa.

1. Daphnopsis brasiliensis *Martius l. c.* — Brasilia.

Daphnoideae anomalae. Germen *uniloculare,* gemmulis *duabus v. tribus.*

2106/14. Peddiea *HARV. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, tubulosum, e basi ventricosa angustatum, limbo quadri-quinquefido, revoluto, fauce nuda. *Stamina* 8 v. 10, perigonii tubo superne biseriatim inserta, inclusa. *Squamulae* receptaculi in discum brevem germinis basim cingentem connatae. *Germen* uniloculare, *gemmulis* duabus, collateraliter pendulis, anatropis. *Stylus* sublateralis, filiformis; *stigma* depresso-capitatum. *Drupa* nuda, putamine dipyreno. *Semina* 2, inversa. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi cotyledones 2 hemisphaericae, carnosae, radicula brevissima, supera. — *Frutex* capensis, *cortice tenuissimo.* Rami *dichotome ramosi.* Folia *subopposita, vix petiolata, membranacea, integerrima, glabra.* Flores *terminales, umbellati.*

Peddiea *Harwey in Hooker Journ. of Bot. II. 265.* Psilosolena *Presl in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. 5. Ser. III. 532.*

1. Peddiea africana *Harwey Op. cit. t. 10.* Psilosolena umbellata *Presl l. c.* Cestrum umbellatum *E. Meyer msc.* — Port-Natal.

2106/15 Funifera *LEANDR. Flores* polygami. *Perigonium* coloratum, tubulosum, limbo quadrifido, fauce hispida. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, inclusa. *Squamulae* hypogynae 8, lineares, liberae v. per paria connatae. *Germen* uniloculare. *Gemmulae* 1—3 pendulae, anatropae. *Stylus* terminalis; stigma capitatum, emarginato-bilobum. *Bacca* (?) perigonio villoso tunicata, mono-disperma. *Semina* inversa, integumento crustaceo fragili. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi cotyledones carnosae, plano-convexae, radicula brevissima, supera. — *Frutices* brasilienses. *Folia opposita v. alterna, subtus sericea.* Flores *terminales racemosi.*

Funifera *Leandro de Sacramento msc. C. A. Meyer in Bullet. Academ. St. Petersb. IV. n. 4.* Lagetta *Martius Nov. gen. et sp. I. 63. non Juss.*

1. Funifera utilis *Leandro de Sacramento msc.* Lagetta funifera *Martius Nov. gen. et sp. I. 64. t. 34.* Daphne brasiliensis *Raddi Pl. Bras. 12.* — Brasilia.

2. Funifera latifolia *C. A. Meyer l. c.* — Brasilia.

2106/16. Lagetta *JUSS. Flores* perfecti. *Perigonium* coloratum, tubo ventriscoso, fauce coarctata, intus quadriglandulosa, limbo quadrifido. *Stamina* 8, perigonii tubo superne biseriatim inserta, inclusa. *Squamulae* hypogynae? *Germen.... Stylus* terminalis; *stigma* capitatum. *Nux* pisiformis pilosa, monosperma, perigonio persistente demum infra circumcisso tunicata. *Embryo* albuminosus. — *Arbor* antillana, *cortice interiore in reticulum extensili.* Folia *alterna.* Flores *terminales spicati, spica geniculata, ad geniculos uniflora.*

Lagetta *Jussieu Gen. 77.*

1. Lagetta lintearia *Lam. Illustr. t. 289.* Daphne Lagetto *Swartz Flor. Ind. occid. II. 680.* — Jamaica.

*

2106/17. Jenkinsia *GRIFF. Flores* dioici capitati. *Staminig.* basi involucello quinquedentato v. quinquefido cincti. *Perigonium* hypocraterimorphum, limbo quadri-quinquepartito. *Stamina* 4—5, perigonii fauci inserta et illam obturantia, limbi lobis alterna, patentia; filamenta brevissima, basi subconnata, antherae biloculares, lineari-acuminatae. *Pistillig. Perigonium* suburceolatum, profunde quadri-quinquepartitum. *Germen* uniloculare, *gemmulis* 2, pendulis, anatropis. *Stylus* brevis; *stigma* discoideum, cruciatim quadrisulcatum. *Drupa* nuda, abortu monosperma, putamine angulato, reticulato-areolato. *Semen* pendulum, integumento simplici, tenuissimo. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi cotyledones planae, radicula brevis, rotunda, supera. — *Frutex* assamicus, *volubilis, scandens, corticis tenacis superficie paleis brevibus subaspera.* Folia *alterna, petiolata, oblongo-obovata, subintegra, petiolo supra basim articulato et ad articulum tumidulo.* Flores *capitati, virentes, inconspicui; capitula in racemos saepius supraaxillares disposita, nuda, pedunculo bractea minuta fulto.*

Jenkinsia *Griffith in Calcutta Journ. IV. 135.*

1. Jenkinsia assamica *Griffith l. c. t. 12.* — Assam superior.

* HERNANDIACEAE *Encheir. bot. p. 210.*

2107. Inocarpus *FORST.*
Gen. pl. 332. Aniotum *Soland.*

2107/1. Sarcostigma *WIGHT. et ARN.*
Suppl. I. 1378.

2108. Hernandia *PLUM.*
G. pl. 332. Biassolettia *Presl in Rel. Haenk. 141.*

Pimelea paludosa *R. Br.*	2092.	11.
» pauciflora *R. Br.*	—	12.
» pilosa *Willd.*	—	21.
» *Preissii* Meisn.	2093.	9.
» prostrata *B. et Sol.*	2092.	1.
» *punicea* R. Br.	2093.	2.
» rosea *R. Br.*	2092.	3.
» sericea *R. Br.*	—	6.
» serpyllifolia *R. Br.*	—	13.
» *spathulata* Lab.	2093.	5.
» spectabilis *Lindl.*	2092.	9.
» *spicata* R. Br.	2093.	23.
» *suaveolens* Meisn.	—	22.
» *sylvestris* R. Br.	—	13.
» *tinctoria* Meisn.	—	12.
» *Urvilliana* Rich.	2091.	4.
» virgata *Vahl.*	2092.	20.
Piptochlamys hirsuta C. A. M.	2105.	1.
Psilosolena umbellata Presl.	$2106/_{14}$.	1.
Schoenobiblos daphnoides *Mart.*	$2106/_{12}$.	1.
Scopolia composita Linn. f.	$2106/_{10}$.	2.
» *involucrata* C. A. Meyer	—	1.
Stellera altaica *Thieb.*	2098.	2.
» Chamaejasme *Linn.*	—	1.
» concinna *Edgew.*	—	3.
» hypericifolia *Endl.*	—	4.
» japonica *Sieb.*	—	9.
» Lessertii *C. A. Meyer*	—	7.
» *Passerina* Linn.	2104.	1.
» persica *Endl.*	2098.	5.
» spicata *C. A. Meyer*	—	8.
» stachyoides *Schunk.*	—	7.
Struthiola angustifolia *Lam.*	2096.	2.
» *brevifolia* Willd.	—	11.
» chrysantha *Licht.*	—	8.
» *ciliata* Lam.	—	12.
» dodecapetala *Bartl.*	—	9.
Struthiola Dregeana *Meisn.*	2096.	7.
» erecta *Linn.*	—	5.
» *glabra* Röm. et Schult.	—	5.
» *glabra* Zeyh.	—	3.
» glauca *Lodd.*	—	20.
» *grandis* Bartl.	—	10.
» hirsuta *Wikstr.*	—	10.
» *imbricata* Andr.	—	11.
» *incana* Lodd.	—	20.
» *juniperina* Retz.	—	4.
» *lanceolata* Retz.	—	5.
» *lateriflora* Hornem.	—	11.
» laxa *Nois.*	—	21.
» leariloba *Meisn.*	—	4.
» *littoralis* Wendl.	2100.	1.
» longiflora *Lam.*	2096.	13.
» lucens *Poir.*	—	12.
» *myrsinites* Lam.	—	6.
» nana *Linn. f.*	—	16.
» oppositifolia *Hort.*	—	19.
» ovata *Thunb.*	—	6.
» parviflora *Bartl.*	—	3.
» *pendula* Salisb.	—	5.
» *pubescens* Retz.	—	1.
» *pubescens* Steud.	—	12.
» *sericea* Meisn.	2102.	8.
» striata *Lam.*	2096.	11.
» subulata *Lam.*	—	17.
» *sulcata* Schm.	—	11.
» supe ba *Hort.*	—	18.
» *tetragona* Retz.	—	5.
» tomentosa *Ait.*	—	15.
» tuberculosa *Lam.*	—	1.
» *Vahlii* Wickstr.	—	6.
» villosa *Wickstr.*	—	14.
» virgata *Linn.*	—	1.
» virgata *Wendl.*	—	11.
» virgata *Houtt.*	—	12.
Thecanthes Cornucopiae Wik.	2093.	1.
» *puniceus* Wikstr.	—	2.
Thymelaea alpina Allion.	$2106/_{7}$.	13.
» argentea *Endl.*	2105.	3.
» *arvensis* Lam.	2104.	1.
» Bauhini *Endl.*	2105.	10.
» *candida* Scop.	$2106/_{7}$.	4.
» canescens *Endl.*	2105.	4.
» *Cneorum* Scop.	$2107/_{7}$.	14.
» coridifolia *Endl.*	2105.	14.
» dioica *All.*	—	11.
» elliptica *Endl.*	—	12.
» *Gnidium* All.	$2106/_{7}$.	10.
» hirsuta *Endl.*	2105.	1.
» *Laureola* Scop.	$2106/_{7}$.	4.
» *Mezereum* Scop.	—	1.
» nitida *Endl.*	2105.	5.
» *Sanamunda* All.	—	2.
» Tartonraira *Endl.*	—	2.
» thesioides *Endl.*	—	13.
» Thomasii *Endl.*	—	16.
» tinctoria *Endl.*	—	8.
» tomentosa *Endl.*	—	7.
» velutina *Endl.*	—	15.
» villosa *Endl.*	—	6.
» virgata *Endl*	—	9.
Thymelina sericea *Hoffmans*	2103.	16.
» simplex *Hoffmans*	—	—
Wikstroemia androsaemif. *DC.*	$2106/_{11}$.	4.
» australis *Endl.*	—	8.
» *canescens* Meisn.	$2106/_{2}$.	1.
» Forsteri *Dec.*	$2106/_{11}$.	5.
» *hypericifolia* Meisn.	2098.	4.
» *indica* C. A. Meyer	$2106/_{11}$.	5.
» *ovalifolia* Dec.	2102.	29.
» ovata *C. A. Meyer*	—	2.
» rotundifolia *Dec.*	—	1.
» salicifolia *Dec.*	—	6.
» Shuttleworthii *Meisn.*	—	7.
» Spanoghii *Dec.*	—	3.
» *viridiflora* Meisn.	$2106/_{2}$.	4.
» virgata *Meisn.*	—	2.

Ordo CX. Aquiliarinae.

(Gen. pl. p. 332. Encheir. bot. p. 210.)

2109. Drimyspermum *REINW.*

Drimyspermum *Reinwardt in Sylloge Plant. II. 15. Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIX. 38. t. 1. f. a. Walpers Repert. V. 409.* Phaleria *Jack. Gen. pl. n. 2109. p. 332.* — Fructus subdrupaceus, sarcocarpio fibroso, bi- v. abortu uniloculares, loculis monospermis. Seminis integumentum crustaceum.

2109/1. Cyathodiscus *HOCHST.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2109/2. Pseudais *DECAISN.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2110. Gyrinops *GAERTN.*

Gen. pl. 333.

2110/1. Gyrinopsis *DECAISN.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2110/2. Leucosmia *BENTH.*

Suppl. III. 65. Walpers Repert. V. 410.

2111. Aquilaria *LAM.*

Gen. pl. 333. — ? Ophispermum *Lour.*

GENUS DUBIUM.

2111/1. Hornera *JUNGH.*

Suppl. II. 36.

GENUS FOSSILE.

2111/2. Hauera *UNG.* *Ligni strata* concentrica inconspicua. *Radii medullares* uniformes creberrimi, corpore elongato e cellulis uni-quadriserialibus parenchymatosis formati. *Vasa porosa* impleta, ampla, simplicia v. composita, lumine orbiculari. *Cellulae* ligni crebrae, pachytichae, angustae. — *Formatio tertiaria insulae Antigua et miocenica Styriae.*

Hauera *Unger Synop. Plant. foss. 228. (Witham Intern. struct. t. 16. f. 14.)*

Ordo CXI. Elaeagneae.

(Gen. pl. 333. Encheir bot. p. 211.)

2112. Hippophae *LINN.*

Gen. pl. 334. De tori lamina perigonii tubum vestiente cfr. *Schleiden in Wiegm. Archiv. 1839. IV. p. 291. t. 8. f. 1.*

2113. Shepherdia *NUTT.*

Gen. pl. 334. Hooker Flor. Bor. Amer. t. 178. Lepargyreia *Raf.*

2114. Conuleum *R. REICH.*

Gen. pl. 334.

2115. Elaeagnus *LINN.*

Gen. pl. 334.

Ordo CXII. Penaeaceae.

(Gen. pl. 334. Encheir. bot. p. 213. Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 21.)

Frutices capenses, sempervirentes, ramis junioribus tetragonis. *Folia* decussatim opposita, saepe imbricata, coriacea, integerrima, plana v. rarius acerosa. *Stipulae* minimae.

Flores perfecti, regulares, axillares, solitarii v. cymulosi, foliis florealibus in summis ramis in bracteas mutatis, saepe spicas terminales, confertas formantes, brevissime pedunculati, pedunculo bracteolas 2 oppositas, v. plures decussatas squamuliformes v. setiformes gerente, v. interdum bracteolis evanidis nudo.

Perigonium simplex, coloratum (flavum v. sanguineo-rubens), persistens, tubulosum, tubo basi ventricoso, limbo quadrifido, lobis aestivatione valvatis v. reduplicatis.

Stamina 4, summo perigonii tubo inserta, ejusdem lobis alterna. *Filamenta* brevissima, crassa. *Antherae* introrsae, biloculares, erectae; loculi oppositi, dorso connectivo crasso adnati, nunc illud longitudine aequantes et ab eodem interposito sejuncti, nunc contigui, a connectivo dilatato superati, longitudinaliter dehiscentes. *Pollen* ovoideum, sex-octosulcum.

Germen liberum, quadriloculare, carpophyllis quatuor perigonii lobis oppositis, marginibus introflexis dissepimenta constituentibus, columna centrali nulla. *Gemmulae* in quovis loculo saepissimae 2, ex anguli centralis basi collateraliter adscendentes, rarius 4, per paria collaterales, pari inferiore pendulo, superiore adscendente, omnes anatropae. *Styli* 4, in unicum teretem v. angulatum conferruminati, angulis cum loculis alternantibus. *Stigma* capitatum, quadrisulcum v. quadrilobum.

Capsula intra perigonium persistens recondita, tetragona, quadrisulca, quadrilocularis, loculicide quadrivalvis.

Semina in loculis 2, collateralia v. abortu solitaria, erecta, oblonga, dorso convexiuscula, facie planiuscula. *Integumentum* duplex, exterius testaceum, minute scrobiculatum, interius membranaceum. *Hilum* basilare, carunculaeforme, cum rhaphe extrorsa, lineari, discolore solubile.

Embryonis exalbuminosi, orthotropi *cotyledones* 2, minimae, denticuliformes, *radicula* maxima, infera.

2116. Penaea *LINN. Perigonium* coriaceum, coloratum, campanulatum, limbi quadripartiti lobis tubum aequantibus aestivatione valvatis. *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta ejusque lobis alterna; filamenta brevissima, antherae loculis connectivo crasso antice adnatis illoque brevioribus, valvis margine fimbrilloso ciliolatis. *Germen* quadriloculare. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, erectae, anatropae. *Stylus* tetragonus v. tetrapterus, *stigmatibus* quatuor complanatis, cruciatis. *Capsula* perigonio persistente tecta, quadrisculca quadrilocularis, loculicide quadrivalvis, valvis medio septiferis. *Semina in* loculis 2 v. abortu solitaria, erecta. — *Suffrutices* capenses *ramosissimi*. Folia *opposita, plana v. acerosa, summa saepissime in bracteas coloratas transeuntia*. Flores *in glomerulos terminales v. rarius axillares conferti.*

Penaea *Linn. Gen. n. 138. excl. sp. Gärtner f. III. 243. t. 225. Kunth in Linnaea V. 676.* Penaea *et* Stylapterus *Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 22. 23.*

a. **Eupenaea.** Perigonii *tubus limbo vix longior*. Germen *laeve*. Stylus *tetrapterus*.

Penaea *Adr. Jussieu op. cit. t. 1. n. 1.*

1. Penaea mucronata *Linn. Spec. 162. Vent. Malmais. t. 87.* — Caput bonae Spei.
2. Penaea Dregei *Endl.* — Caput bonae Spei. *(Drege n. 8160.)*
3. Penaea affinis *Endl.* — Caput bonae Spei *(Drege n. 8159.)*
4. Penaea ovata *Eckl. et Zeyh. msc.* — Caput bonae Spei.
5. Penaea intermedia *Endl.* — Caput bonae Spei. *(Drege n. 8156).*
6. Penaea myrtoides *Linn.* Penaea Cneorum *Meerb. Ic. t. 51.* Penaea myrtilloides *Thunberg Prodr. 30.* — Caput bonae Spei.
7. Penaea myrtifolia *Endl.* — Caput bonae Spei. *(Drege n. 8155.)*
8. Penaea acutifolia *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.

b. **Stylapterus.** Perigonii *tubus limbo parum longior*. Germen *verruculoso-scabrum*. Stylus *tetragonus*.

Stylapterus *Adr. Jussieu op. cit. t. 1. n. 2.*

9. Penaea fruticulosa *Linn.* Stylapterus fruticulosus *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.
10. Penaea barbata *Endl.* Stylapterus barbatus *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.
11. Penaea ericoides *Endl.* Stylapterus ericoides *Adr. Jussieu l. c.* — Caput bonae Spei.

2116/1. Brachysiphon *ADR. JUSS. Perigonium* coloratum, campanulatum, limbi quadripartiti lobis tubum aequantibus aestivatione apposite v. reduplicato valvatis. *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta ejusque lobis alterna; filamenta brevissima, antherae loculis connectivo crasso antice adnatis illoque brevioribus, valvis margine nudis. *Germen* quadriloculare laeve. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, erectae, anatropae. *Stylus* gracilis, teres; stigma parvum, quadrilobum. *Capsula....* — *Suffrutices* capenses. Folia *opposita, plana v. ericoideo-acicularia*. Flores *in glomerulos terminales paucifloros conferti, v. solitarii, axillares.*

Brachysiphon *Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 24. t. 2. n. 3.* Sarcocollae sp. *Kunth.*

a. **Euclissa.** Aestivatio *apposite valvata.*

12. Brachysiphon ericaefolius *Adr. Juss. l. c.* — Caput bonae Spei.

b. **Anaclissa.** Aestivatio *reduplicatim valvata.*

13. Brachysiphon imbricatus *Adr. Juss. l. c.* Penaea imbricata *Graham in Bot. Mag. t. 2809.* — Caput bonae Spei.
14. Brachysiphon acutus *Adr. Juss. l. c.* Penaea acuta *Thunberg* — Caput bonae Spei.

2117. Sarcocolla *KUNTH. Perigonium* coloratum, tubulosum, limbi quadripartiti lobis tubo multo brevioribus, aestivatione reduplicato-valvatis. *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta ejusque lobis alterna; filamenta antheris longiora, antherae loculis connectivo crasso antice adnatis et aequilongis, valvis margine nudis. *Germen* quadriloculare, laeve. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, erectae, rarius 4, pari superiore adscendente, inferiore pendulo, omnes anatropae. *Stylus* gracilis, teres; *stigma* capitatum, obsolete quadrilobum. *Capsula* perigonio persistente tecta, quadrisulca, quadrilocularis, loculicide quadrivalvis, valvis medio septiferis. *Semina* in loculis 2, adscendentia. — *Suffrutices* capenses, *rissoso-resinosi*. Folia *opposita, plana, suprema in bracteas colorata ampliatas transeuntia*. Flores *terminales solitarii v. pauci congesti.*

Sarcocolla *Kunth in Linnaea V. 678. Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 25. t. 2. n. 4.*

a. **Eusarcocolla.** Gemmulae *in loculis 2.* — Stipulae *verrucaeformes, atratae.*

15. Sarcocolla formosa *Adr. Juss. l. c.* Penaea formosa *Thunberg.* — Caput bonae Spei.

16. Sarcocolla Linnaei *Adr. Juss. l. c.* Penaea Sarcocolla *Linn. Spec. 162.* — Caput bonae Spei.

17. Sarcocolla squamosa *Adr. Juss. l. c.* Penaea squamosa *Linn. Spec. 162. Bot. Reg. t. 106.* Penaea tetragona *Berg. Flor. Cap. 36.* — Caput bonae Spei.

18. Sarcocolla fucata *Endl.* Penaea fucata *Linn. Mant. II. 199.* Penaea longiflora *Meerburg Ic. t. 51.* — Caput bonae Spei.

b. **Glischrocolla.** Gemmulae *in loculis 4.* — Stipulae *mucroniformes.*

19. Sarcocolla Lessertiana *Adr. Juss. l. c.* — Caput bonae Spei.

2117/1. Endonema *ADR. JUSS. Perigonium* coloratum, tubulosum, limbi quadripartiti lobis tubo multo brevioribus aestivatione valvatis. *Stamina* 4, summo perigonii tubo inserta, ejusdem lobis alterna, filamenta brevia, primum plicata, tandem erecta, connectivo crasso antice adnatis et subaequilongis, valvis margine nudis *Germen* quadriloculare, laeve. *Gemmulae* in loculis 4, pari superiore adscendente, inferiore pendulo, omnes anatropae. *Stylus* gracilis, teres; *stigma* parvum, quadrilobum. *Capsula* .... — *Frutex* capensis, *ramosus.* Folia *opposita, plana, imbricata.* Flores *axillares, solitarii.*

Endonema *Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 26. t. 3. n. 5.*

20. Endonema Thunbergii *Adr. Juss. l. c.* Penaea lateriflora *Thunberg in Magaz. der Berl. nat. Freund. I. t. 3. f. 2.* — Caput bonae Spei.

GENUS ANOMALUM.

2118. Geissoloma *LINDL. Perigonium* coloratum, quadripartitum, bracteis squamaeformibus bifariam imbricatis calyculatum, lobis bracteis oppositis, aestivatione convolutiva. *Stamina* octo, imo perigonio inserta, alterna ejusdem lobis opposita paullo longiora; filamenta filiformia, limbum subaequantia, antherae introrsae, biloculares, versatiles, connectivo obsoleto. *Germen* quadrilobum, quadriloculare. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, pendulae, anatropae. *Styli* quatuor, in unicum pyramidatum conferruminati, demum a basi bifissiles. *Stigma* acutum. *Capsula* quadriloba, quadrilocularis, lobis dorso dehiscentibus, endocarpio ligneo, introrsum indehiscente, apice pertuso. *Semina* 2, pendula, ovata, laevia, lucida. — *Frutex* capensis. Folia *opposita, glauca.* Flores *axillares, solitarii.*

Geissoloma *Lindley ex Kunth in Linnaea V. 678. Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 27. t. 4. n. 6.*

21. Geissoloma marginatum *Adr. Jussieu l. c.* Penaea marginata *Linn. Mant. II. 199.* — Caput bonae Spei.

Ordo CXIII. Proteaceae.

(Gen. pl. 336. Encheir. bot. 214.)

Subordo I. Nucamentaceae. *Gen. pl. 336.*

Tribus I. Proteinae. *Gen. pl. 336.*

2119. Aulax *BERG.*

Gen. pl. 336.

1. Aulax pinifolia *Berg. Cap. 33.* Leucadendron pinifolium *Royen in Linn. Mant. 36.* Protea pinifolia *Linn. Mant. 187.* Leucadendron cancellatum *Linn. Spec. 134.* Protea bracteata *Thunb. Diss. n. 24. t. 1.* — Capitis bonae Spei montes prope Plattekloof, Hottentots-Holland et alibi.

2. Aulax umbellata *R. Brown in Linn. Transact. X. 50.* Protea aulacea *Thunb. Diss. n. 33. t. 2.* Protea umbellata *Thunb. Diss. n. 34. Andrews Bot. Reposit. t. 248.* — Capitis bonae Spei montes Tafelberg, Platte-Kloof etc.

2120. Leucadendron *HERRM.*

Gen. pl. 337. Conocarpodendron *Boerh.* Conocarpus *Adans.* Euryspermum *Salisb.* Gissonia et Chasme *Salisb.*

a. **Argyrodendron.** *Nux* ventricosa, *stylo* toto calyceque persistentibus.

3. Leucadendron argenteum *R. Brown in Linn. Transact. X. 52.* Protea argentea *Linn. Spec. 137. Gärtn. 1. 239. t. 51. Lam. t. 53. f. 1.* — Caput bonae Spei ad radices et latera montium.

4. Leucadendron plumosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 53.* Protea parviflora *Linn. Mant. 195. Thunb. Diss. n. 4. t. 4.* Protea obliqua *Thunb. Diss. n. 39.* Protea plumosa *Aiton Hort. Kew. ed 1. I. 127.* — Caput bonae Spei, prope Fransche Hook.

5. Leucadendron retusum *R. Brown in Linn. Transact. X. 53.* — Caput bonae Spei, Picket-Berg.

6. Leucadendron spathulatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 54.* — Capitis bonae Spei, planities elevatiores.

7. Leucadendron sessile *R. Brown in Linn. Transact. X. 54.* — Caput bonae Spei.

b. **Levisanus.** *Nux* ventricosa v. lenticularis, aptera, undique marginibus vel pilosa. *Stylus* totus deciduus, basive solum persistens. *Perigonium* diu persistens, quadripartitum.

8. Leucadendron angustatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 54.* — Caput bonae Spei.

9. Leucadendron imbricatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 55.* — Caput bonae Spei.

10. Leucadendron buxifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 55.* Protea imbricata *Wendland Hort. Herrenh. t. 14.* — Caput bonae Spei.

11. Leucadendron Levisanus *Bergius Act. Stockholm. 1766. p. 324. R. Brown in Linn. Transact. X. 55.* Protea fusca *Linn. Spec. ed 1. 95.* Brunia Levisanus *Linn. Spec. ed 2. 289.* Protea Levisanus *Linn. Mant. 194. Wendl. Hort. Herrenh. t. 1.* — In campis sabulosis et ericetis Capitis bonae Spei.

12. Leucadendron tortum *R. Brown in Linn. Transact. X. 56.* Protea torta *Thunb. Diss. n. 31.* Protea cinerea *Willd. Spec. I. 521.* — Caput bonae Spei, in depressis.

13. Leucadendron cinereum *R. Brown in Linn. Transact. X. 57.* Protea alba *Thunb. Diss. n. 32.* Protea cinerea *Aiton Hort. Kew. ed 1. I. 127.* — Caput bonae Spei.

14. Leucadendron corymbosum *Bergius Act. Stockholm. 1766. p. 325. R. Brown in Linn. Transact. X. 57.* Protea corymbosa *Thunberg Diss. n. 88. t. 2. Andrews Bot. Reposit. t. 495.* Protea bruniades *Linn. Suppl. 117.* — Caput bonae Spei.

c. **Euryspermum.** *Samara* glabra, alata v. aptera. *Stylus* fere totus perigoniumque deciduum. *Strobili* squamae distinctae.

15. Leucadendron decorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 58.* Protea laureola *Lam. Illustr. n. 1214.* — Caput bonae Spei.

16. Leucadendron squarrosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 58.* Protea arcuata *Lam. Illustr. n. 1215.* Protea obliqua *α. Poiret Dict. V. 642.* Protea strobilina *Linn. Mant. 192.* — Caput bonae Spei.

17. Leucadendron concolor *R. Brown in Linn. Transact. X. 58.* ? Protea arcuata *β Lam. Illustr. n. 1215.* Protea globosa *Andrews Bot. Reposit. t. 307. Sims Bot. Mag. t. 878.* Protea obliqua *β. Poiret Dict. V. 642.* Protea strobilina *Schrader Sert. Hanov. t. 1.* — Caput bonae Spei.

18. Leucadendron grandiflorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 59.* Euryspermum grandiflorum *Salisb. Parad. 105.* — Caput bonae Spei.

19. Leucadendron ovale *R. Brown in Linn. Transact. X. 59.* Protea strobilina *Thunb. Diss. n. 44.* — Caput bonae Spei.

20. Leucadendron venosum *R. Brown Linn. Transact. X. 59.* — Caput bonae Spei.

21. Leucadendron decurrens *R. Brown in Linn. Transact. X. 59.* Protea pallens *Thunb. Diss. n. 41.* Protea Chamelaea *Lam. Illustr. n. 1240.* — Caput bonae Spei.

22. Leucadendron glabrum *R. Brown in Linn. Transact. X. 60.* — Caput bonae Spei.

23. Leucadendron strictum *R. Brown in Linn. Transact. X. 60.* Euryspermum salicifolium *Salisbury Parad. t. 75.* Protea conifera *Andrews Bot. Reposit. 541.* Protea conica *Lam. Illustr. n. 1237.* — Caput bonae Spei.

24. Leucadendron virgatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 60.* — Caput bonae Spei.

25. Leucadendron adscendens *R. Brown in Linn Transact. X. 61.* Protea pallens *Linn. Mant. 193.* ? Conocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 203. c. ic.* Protea conifera *Linn. Mant. 193.* — Caput bonae Spei.

26. Leucadendron concinnum *R. Brown in Linn. Transact. X. 61.* — Caput bonae Spei.

27. Leucadendron salignum *R. Brown in Linn. Transact. X. 62.* Protea argentea β. *Linn. Spec. ed 1. 94.* Protea conifera α. *Linn. Spec. ed. 2. 138.* Protea saligna *Linn. Mant. 194.* excl. synon. — Capitis bonae Spei montes.

28. Leucadendron uliginosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 63.* Protea saligna *Thunb. Diss. n. 47.* — Caput bonae Spei.

29. Leucadendron floridum *R. Brown in Linn. Transact. X. 63.* Protea saligna *Andrews Bot. Reposit. t. 572.* — Caput bonae Spei.

d. **Strobilanthus.** *Samara* foliaceo-compressa glabra. *Strobili* squamae connatae. — *Folia aliqua v. omnia filiformia.*

30. Leucadendron platyspermum *R. Brown in Linn. Transact. X. 63.* — Caput bonae Spei.

31. Leucadendron comosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 64.* Protea comosa *Thunb. Diss. n. 25.* — Caput bonae Spei.

32. Leucadendron aemulum *R. Brown in Linn. Transact. X. 64.* Protea incurva *Andrews Bot. Reposit. t. 429.* — Caput bonae Spei.

33. Leucadendron abietinum *R. Brown in Linn. Transact. X. 64.* Protea teretifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 461.* — Caput bonae Spei.

34. Leucadendron scabrum *R. Brown in Linn. Transact. X. 65.* — Caput bonae Spei.

Dubiae tribus species.

35. Leucadendron sericeum *R. Brown in Linn. Transact. X. 65.* Protea sericea *Linn. Suppl. 118.* — Caput bonae Spei.

36. Leucadendron Globularia *R. Brown in Linn. Transact. X. 65.* Protea Globularia *Lam. Ill. n. 1232. t. 53. f. 2.* — Caput bonae Spei.

37. Leucadendron pubescens *R. Brown in Linn. Transact. X. 66.* — Caput bonae Spei.

38. Leucadendron ericifolium *R. Brown. in Linn. Transact. X. 66.* — Caput bonae Spei.

39. Leucadendron crassifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 66.* — Caput bonae Spei.

40. Leucadendron cartilagineum *R. Brown in Linn. Transact. X. 67.* — Caput bonae Spei.

Species penitus dubiae.

41. Leucadendron linifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 216.* Protea linifolia *Jacq. Hort. Schönbr. I. 11. t. 26.* — Caput bonae Spei.

42. Leucadendron fusciflorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 216.* Protea fusciflora *Jacq. Hort. Schönbr. I. 11. 27.* — Caput bonae Spei.

43. Leucadendron lineare *R. Brown in Linn. Transact. X. 217.* Protea linearis *Houtt. Nat. hist. II. 4. 116. t. 19. f. 2.* — — Caput bonae Spei.

44. Leucadendron stellare *R. Brown in Linn. Transact. X. 217.* Protea stellaris *Linn. Bot. Mag. t. 881.* — Caput bonae Spei.

45. Leucadendron odoratum *R. Brown in Linn. Transact. X 217.* Protea odorata *Thunb. Prodr. App. 187.* — Caput bonae Spei.

46. Leucadendron Thunbergii Protea glabra *Thunberg Diss. n. 52.* — Caput bonae Spei.

2121. Petrophila *R. BR.*

Gen. pl. 337. Petrophile *Knight et Salisb.*

a. **Arthrostigma.** *Strobili* squamae distinctae. *Nux* lenticulari compressa, margine et intus comosa. *Stigma* articulatum, articulo inferiore turbinato, angulato, glabro, superiore cylindrico, acuminato, tomentoso.

47. Petrophila brevifolia *Lindley Swan-River n. 168. Meisner Pl. Preiss. I. 491.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

48. Petrophila crassifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 5. Meisner Pl. Preiss. I. 492.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

49. Petrophila media *R. Brown Suppl. 5. Meisner Plant. Preiss. I. 492.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

50. Petrophila teretifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 68. Prodr. 364. Meisner Pl. Preiss. I. 492. in not.* Petrophila longifolia *A. Cunningh. msc.* — Nova Hollandia australis, Lewins Land.

51. Petrophila filifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364.* — Nova Hollandia australis, Lewins Land.

52. Petrophila longifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 5. Meisner Plant. Preiss. I. 493.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

53. Petrophila juncifolia *Lindley Swan-River n. 169. Meisner Pl. Preiss. I. 493.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

54. Petrophila acicularis *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364. Meisner Pl. Preiss. I. 494.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

55. Petrophila linearis *R. Brown Prodr. Suppl. 6. Meisner Pl. Preiss. I. 494.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

56. Petrophila ericifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 5. Meisner Pl. Preiss. I. 494.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

57. Petrophila anceps *R. Brown Prodr. Suppl. 5.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, King-Georges Sound.

58. Petrophila phylicoides *R. Brown Prodr. Suppl. 6.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, Lucky-Bay.

59. Petrophila scabriuscula *Meisner Plant. Preiss. I. 495. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, ad Swan-River.

b. **Petrophile.** *Nux* lenticulari compressa intus marginibusque comosa v. *samara* planiuscula, praeter basim brevissime comosam glaberrima. *Strobili* squamae discretae. *Stigma* inarticulatum, hispidulum. — *Folia teretia v. semiteretia, pinnatim v. ternatim laciniata.*

* *Nux lenticulari compressa, intus marginibus comosa.*

60. Petrophila seminuda *Lindley Swan-River n. 166. Meisner Pl. Preiss. I. 495.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

61. Petrophila Drummondii *Meisner Pl. Preiss. I. 496.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

62. Petrophila crispata *R. Brown Prodr. Suppl. 6. Meisner Pl. Preiss. I. 496.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

63. Petrophila rigida *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364. Meisner Pl. Preiss. I. 497.* — Nova-Hollandia austro-occidentalis.

64. Petrophila pulchella *R. Brown in Linn. Transact. X. 69. Prodr. 364.* Protea pulchella *Schrader Sert. Hannov. II. 15. t. 7. Cavanill. Ic. VI. 33. t. 550. Sims Bot. Mag. t. 796.* Protea fucifolia *Salisb. Prodr. 48.* Protea dichotoma *Cavanill. Ic. VI. 34. t. 551.* — Nova Hollandia orientalis prope Port-Jackson.

65. Petrophila sessilis *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 21. Schultes Mant. III. 262. R. Brown Prodr. Suppl. 6.* — Nova Hollandia orientalis ad Port-Jackson.

66. Protea canescens *R. Brown Prodr. Suppl. 6.* — Nova Hollandia orientalis ad Moreton-Bay.

67. Petrophila Roëi *Endl.* — Nova Hollandia australis, King Georges Sound.

68. Petrophila fastigiata *R. Brown in Linn. Transact. X. 70. Prodr. 364.* — Nova Hollandia australis, Lewins-Land.

69. Petrophila Serruriae *R. Brown Prodr. Suppl. 6. Meisner Pl. Preiss. I. 497.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

70. Petrophila glanduligera *Lindley Swan-River n. 170. Meisn. Pl. Preiss. I. 498.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad Swan-River.

71. Petrophila pedunculata *R. Brown in Linn. Transact. X. 70. Prodr. 364.* — Nova Hollandia orientalis ad Port-Jackson.

** *Samara planiuscula, praeter basim brevissime comosam glaberrima.*

72. Petrophila divaricata *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 498.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

73. Petrophila Cunninghamii *Meisner Pl. Preiss. I. 499.* — α. major *Meisn. l. c.* — β. brachyphylla *Meisn. l. c.* — γ. gracilis *Meisn. l. c.* Petrophila gracilis *A. Cunningh. msc.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

c. **Symphyolepis.** *Samara* membranacea, dilatata, planiuscula, basi breviter comosa, caeterum glabra. *Strobili* ovati squamae connatae. *Stigma* inarticulatum, hispidulum. — *Folia pinnatim v. trifido laciniata, plana v. infima teretiuscula.*

74. Petrophila diversifolia *R. Brown Prodr. 365. Meisner Pl. Preiss. I. 499.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

d. **Xerostole.** *Strobili* axillares v. terminales ovati, squamis discretis. *Samara* planiuscula, ovata v. oblonga, basi brevissime comosa, caeterum glabra. *Stigma* inarticulatum, hispidiusculum. — *Folia plana, pinnatim v. trifido-laciniata, rarius indivisa.*

75. Petrophila biloba *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 500.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

76. Petrophila heterophylla *Lindley Swan-River n. 167. Meisner Pl. Preiss. I. 501.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

77. Petrophila propinqua *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 501. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

78. Petrophila trifida *R. Brown Prodr. 365. Meisn. Pl. Preiss. I. 501. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

79. Petrophila squamata *R. Brown in Linn. Transact. X. 70. Prodr. 365.* — Nova-Hollandia australis.

e. **Cylindrostrobus.** *Strobili* axillares v. terminales ovati v. elongato-cylindrici, squamis discretis. *Nucula* intus margineque comosa. *Stigma* inarticulatum, hispidiusculum. — *Folia plana, tripartito-bipinnatifida.*

80. Petrophila striata *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 502.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

81. Petrophila macrostachya *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 502.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Species dubiae sectionis.

82. Petrophila dubia *R. Brown Prodr. Suppl. 7.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad Swan-River.

2122. Isopogon *R. BR.*

Gen. pl. 337. Atyli sp. *Salisb.*

a. **Eustrobilus.** *Gen. pl. l. c.*

83. Isopogon petrophiloides *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 503.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

84. Isopogon heterophyllus *Meisner Pl. Preiss. I. 504.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

85. Isopogon teretifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 71. Prodr. 365. Meisner Pl. Preiss. I. 504.* — β. cornigerus. Isopogon cornigerus *Lindley Swan-River n. 164.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

86. Isopogon divergens *R. Brown Prodr. Suppl. 7. Meisner Pl. Preiss. I. 505.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

87. Isopogon pedunculatus *R. Brown Prodr. Suppl. 7.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, Swan River.

88. Isopogon asper *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 505.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

89. Isopogon anethifolius *Knight et Salisb. Prot. 94. R. Brown in Linn. Transact. X. 71. Prodr. 365.* Protea anethifolia *Salisbury Prodr. 48.* Protea acufera *Cavanill. Ic. VI. 33. t. 549.* — Nova Hollandia orientalis.

90. Isopogon formosus *R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 366. Bot. Reg. t. 1288. Meisner Pl. Preiss. I. 506.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

91. Isopogon scaber *Lindley Swan-River n. 165. Bot. Mag. t. 4037. Meisner Pl. Preiss. I. 506.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

92. Isopogon anemonifolius *Knight et Salisb. Prodr. 48. Sims Bot. Mag. t. 697. Andrews Bot. Reposit. t. 332. R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 336. Suppl. 8.* Protea anemonifolia *Cavanill. Ic. VI. 33. t. 548.* ? Protea divaricata *Andrews Bot. Reposit. t. 465.* — α. glaber *R. Br.* — β. pubescens *R. Br.* — Nova Hollandia orientalis ad Port-Jackson.

93. Isopogon petiolaris *R. Brown Prodr. Suppl. 8.* — Nova Hollandia orientalis ad Moreton-Bay.

94. Isopogon ceratophyllus *R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 366.* — Nova Hollandia australis ad Port Phillips.

95. Isopogon tripartitus *R. Brown Prodr. Suppl. 2.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad King-Georges-Sound.

96. Isopogon trilobus *R. Brown in Linn. Transact. X. 72. Prodr. 366. Meisner Pl. Preiss. I. 507.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

97. Isopogon longifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 73. Prodr. 366. Bot. Reg. t. 900. Meisner Pl. Preiss. I. 507.* Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. **Hypsanthus.** *Gen. pl. l. c.*

98. Isopogon Loudoni *Baxt. ex R. Brown Prodr. Suppl. 8.* — Nova Hollandia austro-occidentalis ad King-Georgs Sound.

99. Isopogon latifolius *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 508.* — β. Preissii *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

100. Isopogon attenuatus *R. Brown in Linn. Transact. X. 73. Prodr. 366. Meisner Pl. Preiss. I. 508.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

101. Isopogon sphaerocephalus *Lindley Swan-River n. 163. Meisner Pl. Preiss. I. 508.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

102. Isopogon uncinatus *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 509.* — Nova Hollandia austro occidentalis.

103. Isopogon polycephalus *R. Brown in Linn. Transact. X. 73. Prodr. 366.* — Nova Hollandia australis.

104. Isopogon spathulatus *R. Brown Prodr. Suppl. 8. Meisner Pl. Preiss. I. 509.* — α. obovatus *R. Br. l. c.* — β. linearis *R. Br. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

105. Isopogon buxifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 74. Prodr. 366.* — Nova Hollandia australis.

106. Isopogon axillaris *R. Brown in Linn. Transact. X. 74. Prodr. 367. Guillemin Ic. lithogr. t. 19. Hooker Ic. t. 438. Meisner Pl. Preiss. I. 510.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2123. Protea *LINN.*

Gen. pl. 337. Leucadendron *Linn.* Lepidocarpodendron *Boerh.* Scolymocephalus *Herm.* Erodendrum *Salisb.* Gaguedi *Bruce.*

** Capitula terminalia.*

107. Protea cynaroides *Linn. Mant. 190. Bot. Mag. t. 770. R. Brown in Linn. Transact. X. 75.* Leucadendron cynaroides *α. Linn. Spec. 135.* — Habitat in Capite bonae Spei ad latera montium.

108. Protea latifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 75.* — Habitat in Capite bonae Spei, in arenosis Zwarteberg.

109. Protea compacta *R. Brown in Linn. Transact. X. 76.* — Habitat in montosis Capitis bonae Spei.

110. Protea longiflora *Lam. Illustr. I. 234. R. Brown in Linn. Transact. X. 76.* Protea lacticolor *Salisbury Parad. 27.* Protea ochroleuca *Smith Exot. Bot. t. 81.* — Habitat in montibus Capitis bonae Spei.

111. Protea coccinea *R. Brown in Linn. Transact. X. 77.* — Habitat in solo fertili montium Capitis bonae Spei.

112. Protea speciosa *Linn. Mant. 191. Bot. Mag. t. 1183. R. Brown in Linn. Transact. X. 73.* Protea barbata *Lam. Illustr. I. 236.* Protea Lepidocarpodendron β. *Linn. Syst. XIII. 118.* Leucadendron speciosum *Linn. Mant. 36.* — Habitat in montibus Capitis bonae Spei.

113. Protea macrophylla *R. Brown in Linn. Transact. X. 78.* — Habitat ad latera montium Attaquaskloof Capitis bonae Spei.

114. Protea formosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 79.* Protea coronata *Andrews Bot. Reposit. t. 469.* Erodendrum formosum *Salisbury Parad. 76.* — Habitat in Capite bonae Spei.

115. Protea melaleuca *R. Brown in Linn. Transact. X. 79.* Protea coronata *Lam. Illustr. 1. 236.* Protea speciosa nigra *Andrews Bot. Reposit. t. 103.* Protea Lepidocarpon *Kerr. in Bot. Mag. t. 674.* — Habitat in Capite bonae Spei.

116. Protea Lepidocarpon *R. Brown in Linn. Transact. X. 80.* Protea Lepidocarpodendron *Linn. Mant. 190.* Protea speciosa *Thunb. Diss. n. 53.* Protea cristata *Lam. Illustr. I. 235.* Protea grandiflora undulata *Andrews Bot. Reposit. 301.* Leucadendron Lepidocarpodendron α. *Linn. Spec. 134.* — Habitat in Capite bonae Spei.

117. Protea neriifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 81.* — Habitat in Capite bonae Spei.

118. Protea pulchella *Andrews Bot. Reposit. t. 270. R. Brown in Linn. Transact. X. 81.* Protea speciosa foliis glabris *Andrews Bot. Reposit. t. 277.* — Habitat in Capite bonae Spei.

119. Protea patens *R. Brown in Linn. Transact. X. 82.* Protea speciosa patens *Andrews Bot. Reposit. t. 543.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

120. Protea incompta *R. Brown in Linn. Transact. X. 83.* — Habitat in Capite bonae Spei.

121. Protea longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 83.* Protea longifolia cum variet. *Andrews Bot. Reposit. t. 132. 133. 144.* Protea Lepidocarpodendron *Herb. Lam.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 186. c. ic.* — Habitat in Capite bonae Spei.

122. Protea mellifera *Thunb. Diss. n. 37. Bot. Mag. t. 346. R. Brown in Linn. Transact. X. 84.* Protea repens *Linn. Mant. 189.* Leucadendron repens *Berg. Act. Holm. 1766. p. 322.* Leucadendron repens α. *Linn. Mant. 189.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 187. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus et campis.

123. Protea grandiflora *Thunb. Diss. n. 51. R. Brown Linn. Transact. X. 85.* Protea cynaroides β. *Linn. Spec. 136.* Lepidocarpodendron *Boerh. Ludg. Batav. II. 183. c. ic.* — β. Protea marginata *Lam. Illustr. n. 1225.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus et montibus.

124. Protea abyssinica *Willd. Spec. I. 522. R. Brown in Linn. Transact. X. 85.* Gaguedi *Bruce Abyssin. V. 52. c. ic.* — Habitat in Abyssinia.

125. Protea Paulina *Endl. msc.* — Habitat in Nubia.

126. Protea Scolymus *Thunb. Diss. n. 36. Wendland Sert. Hannov. t. 20. Bot. Mag. t. 698. R. Brown in Linn. Transact. X. 86.* Protea angustifolia *Salisbury Prodr. 49.* Leucadendron Scolymocephalus *Linn. Spec. 135.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 192. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei ericetis elevatioribus.

127. Protea mucronifolia *Salisbury Parad. 24. Bot. Mag. t. 933. R. Brown in Linn. Transact. X. 86.* Protea odoratissima *Masson msc.* — Habitat in Capite bonae Spei.

128. Protea nana *Thunb. Dissert. n. 29. R. Brown in Linn. Transact. X. 87.* Protea rosacea *Linn. Mant. 189. Smith Exot. Bot. t. 44.* Protea acutifolia *Salisbury Parad. 2.* Leucadendron nanum *Bergius Act. Holm. 1766. p. 325.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

129. Protea pendula *R. Brown in Linn. Transact. X. 87.* — Habitat in Capite bonae Spei.

130. Protea tenax *R. Brown in Linn. Transact. X. 88.* Erodendrum tenax *Salisbury Parad. t. 70.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis.

131. Protea canaliculata *Andrews Bot. Reposit. 437. R. Brown in Linn. Transact. X. 88.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis arenosis.

132. Protea acaulis *Thunb. Dissert. n. 49. R. Brown in Linn. Transact. X. 89.* Protea nana *Lam. Illustr. t. n. 1208.* Protea glaucophylla *Salisbury Parad. 11.* Leucadendron acaulon *Linn. Spec. 135.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 191. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

133. Protea elongata *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei humidis elevatioribus.

134. Protea angustata *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis fertilibus.

135. Protea revoluta *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis aridis.

136. Protea tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 90.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis sterilibus.

137. Protea laevis *R. Brown in Linn. Transact. X. 91.* — Habitat in Capite bonae Spei.

138. Protea scabra *R. Brown in Linn. Transact. X. 91.* — Habitat in Capite bonae Spei.

139. Protea repens *Thunb. Dissert. n. 38. R. Brown in Linn. Transact. X. 92.* Leucadendron repens β. *Linn. Spec. 135.* — Habitat in Capitis bonae Spei campis arenosis.

140. Protea lorea *R. Brown in Linn. Transact. X. 93.* — Habitat in Capite bonae Spei.

141. Protea turbiniflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 93.* — Protea cespitosa *Andrews Bot. Reposit. t. 526.* Erodendron turbiniflorum *Salisbury Parad. t. 103.* — Habitat in Capitis bonae Spei montanis humidis.

142. Protea Scolopendrium *R. Brown in Linn. Transact. X. 94.* — Habitat in Capite bonae Spei.

*** Capitula lateralia.*

143. Protea cordata *Thunb. Dissert. n. 60. t. 5. Andrews Bot. Reposit. t. 289. R. Brown in Linn. Transact. X. 94.* Protea cordifolia *Sims Bot. Mag. t. 649.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

144. Protea amplexicaulis *R. Brown in Linn. Transact. X. 95.* Protea repens *Andrews Bot. Reposit. t. 453.* Erodendrum amplexicaule *Salisbury Parad. 267.* — Habitat in Capite bonae Spei.

145. Protea humilis *R. Brown in Linn. Transact. X. 95.* Protea humiflora *Andrews Bot. Reposit. t. 532.* — Habitat in Capite bonae Spei.

146. Protea acerosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 95.* Protea virgata *Andrews Bot. Reposit. t. 579.* — Habitat in Capite bonae Spei.

Species penitus dubiae.

147. Protea venosa *Lam. Illustr. t. 234. Poir. V. 640.* — Caput bonae Spei.

148. Protea Woodwardii *Endl.* Scolymodendron e monte tabulari *Pluknet Mant. 168. t. 442. f. 4.* — Caput bonae Spei.

2124. Leucospermum *R. BR.*

Gen. pl. 337.

a. **Conocarpodendron** *Boerh.*

149. Leucospermum lineare *R. Brown in Linn. Transact. X. 96.* Protea linearis *Thunb. Dissert. n. 35. t. 4.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis.

150. Leucospermum attenuatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 96.* — Habitat in Capitis bonae Spei elevatioribus arenosis inter saxa.

151. Leucospermum Tottum *R. Brown in Linn. Transact. X. 97.* Protea Totta *Linn. Mant. 191.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

152. Leucospermum medium *R. Brown in Linn. Transact. X. 97.* Protea formosa *Andrews Bot. Reposit. t. 17.?* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

153. Leucospermum ellipticum *R. Brown in Linn. Transact. X. 98.* Protea elliptica *Thunb. Dissert. n. 15.* Protea vestita *Lam. Illustr. n. 1259.* Protea conocarpa *Poiret Dict. V. 657.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

154. Leucospermum nutans *R. Brown in Linn. Transact. X. 98.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

155. Leucospermum Conocarpum *R. Brown in Linn. Transact. X. 99.* Leucadendron Conocarpodendron *Linn. Spec. 136.* Protea conocarpa *Thunb. Dissert. n. 14.* — Habitat in Capitis bonae Spei campis et collibus.

156. Leucospermum grandiflorum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* Leucadendron grandiflorum *Salisbury Parad. t. 116.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

157. Leucospermum puberum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* Protea pubera *Linn. Mant. 192.* — Habitat in Capitis bonae spei summis montibus.

158. Leucospermum buxifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* — Habitat in Capitis bonae spei montibus.

159. Leucospermum patulum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* — Habitat in Capite bonae spei.

160. Leucospermum spathulatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* — Habitat in Capite bonae Spei.

161. Leucospermum tomentosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 100.* Protea tomentosa *Thunberg Dissert. n. 18.* Protea candicans *Andrews Bot. Reposit. t. 294.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

162. Leucospermum Hypophyllum *R. Brown in Linn. Transact. X. 102.* Leucadendron Hypophyllocarpodendron *Linn. Spec. 136.* Protea Hypophyllocarpodendron *Linn. Mant. 191.* Protea hypophylla *Thunb. Dissert. n. 16.* — Habitat in Capitis bonae Spei sabulosis depressis.

b. **Diastella** *Salisbury.*

163. Leucospermum molle *R. Brown in Linn. Transact. X. 103.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

164. Leucospermum crinitum *R. Brown in Linn. Transact. X. 113.* Protea crinita *Thunberg Dissert. n. 13.* — Habitat in Capite bonae Spei.

165. Leucospermum oleifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 104.* Leucadendron oleifolium *Berg. Act. Holm. 1766. p. 320.* Protea criniflora *Linn. Suppl. 117.* — Habitat in Capite bonae Spei.

166. Leucospermum diffusum *R. Brown in Linn. Transact. X. 104.* Protea heterophylla *Thunberg Dissert. n. 19.* — Habitat in Capite bonae Spei.

2125. Mimetes *SALISB.*

Gen. pl. 338. Hypophyllocarpodendron *Boerh.*

a. **Eumimetes.** Capitula *axillaria.*

167. Mimetes hirta *R. Brown in Linn. Transact. X. 105.* Leucadendron hirtum *Linn. Spec. 136.* Protea hirta *Linn. Mant. 188.* Lepidocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 194. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei campis et collibus.

168. Mimetes capitulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 106.* — Habitat in Capite bonae Spei.

169. Mimetes pauciflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 106.* — Habitat in Capite bonae Spei.

170. Mimetes cucullata *R. Brown in Linn. Transact. X. 106.* Leucadendron cucullatum *Linn. Spec. 136.* Protea cucullata *Linn. Mant. 189.* Hypophyllocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 286. c. ic.* — Habitat in Capitis bonae Spei uliginosis.

171. Mimetes Hartogii *R. Brown in Linn. Transact. X. 108.* Hypophyllocarpodendron *Boerh. Lugd. Batav. II. 205. c. tab.* Protea cucullata *β. Lam. Illustr. n. 1258.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

172. Mimetes Hibbertii *R. Brown in Linn. Transact. X. 108.* — Habitat in Africae australis alpinis humidis, prope Barbiers Kraal.

173. Mimetes Massoni *R. Brown in Linn. Transact. X. 109.* — Habitat in Africae australis montibus, prope Franche Hook.

b. **Pseudomimetes.** Capitula *terminalia.*

174. Mimetes thymelaeoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 109.* — Leucadendron thymelaeoides *Berg. Act. Holm. 1766. p. 324.* — Habitat in Capite bonae Spei.

175. Mimetes myrtifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 110.* Protea myrtifolia *Thunb. Dissert. n. 50.* — Habitat in Capite bonae Spei.

176. Mimetes divaricata *R. Brown in Linn. Transact. X. 111.* Leucadendron divaricatum *Berg. Act. Holm. 1766. p. 324.* Protea divaricata *Linn. Mant. 194.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus et campis.

177. Mimetes purpurea *R. Brown in Linn. Transact. X. 111.* Leucadendron proteoides *Linn. Spec. 134.* Protea purpurea *Linn. Mant. 195.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

178. Mimetes (?) dichotoma *Endl.* Protea dichotoma *Lam. Illustr. I. 235. Poiret V. 643.* — Caput bonae Spei.

2126. Serruria *SALISB.*

Gen. pl. 338. Serraria *Burm.*

* *Capitula simplicia. Pedunculi indivisi v. nulli.*

179. Serruria glaberrima *R. Brown in Linn. Transact. X. 112.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus umbrosis.

180. Serruria cygnea *R. Brown in Linn. Transact. X. 113.* — Habitat in Capite bonae Spei.

181. Serruria acrocarpa *R. Brown in Linn. Transact. X. 113.* — Habitat in Capite bonae Spei.

182. Serruria clavata *R. Brown in Linn. Transact. X. 114.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis.

183. Serruria Aitoni *R. Brown in Linn. Transact. X. 114.* — Habitat in Capite bonae Spei.

184. Serruria simplicifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 115.* — Habitat in Capite bonae Spei.

185. Serruria diffusa *R. Brown in Linn. Transact. X. 115.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis saxosis.

186. Serruria pinnata *R. Brown in Linn. Transact. X. 116.* — ? Protea pinnata *Andrews Bot. Reposit. t. 512.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus aridis.

187. Serruria arenaria *R. Brown in Linn. Transact. X. 117.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis montanis.

188. Serruria cyanoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 117.* Leucadendron cyanoides *Linn. Spec. 137.* Protea cyanoides *Linn. Mant. 188.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus.

189. Serruria fuscellata *R. Brown in Linn. Transact. X. 118.* — Habitat in Capite bonae Spei.

190. Serruria scariosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 118.* Protea spaerocephala *Poiret Dict. V. 658.* excl. synon. — Habitat in Capitis bonae Spei depressis.

191. Serruria pedunculata *R. Brown in Linn. Transact. X. 118.* Protea pedunculata *Lam. Illustr. n. 1264.* Protea sphaerocephala *A. Poiret Dict. V. 658.* Protea glomerata *Andrews Bot. Reposit. t. 264.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis fertilibus.

192. Serruria scoparia *R. Brown in Linn. Transact. X. 119.* — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis et saxosis.

193. Serruria hirsuta *R. Brown in Linn. Transact. X. 120.* Protea phylicoides *Thunb. Dissert. n. 9.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus saxosis.

194. Serruria Stilbe *R. Brown in Linn. Transact. X. 120.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

195. Serruria Niveni *R. Brown in Linn. Transact. X. 121.* Protea decumbens *Andrews Bot. Reposit. 349.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

196. Serruria villosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 122.* Protea villosa *Lam. Illustr. n. 1265.* Protea phylicoides *Poir. Dict. V. 659.* excl. synon. — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

197. Serruria foeniculacea *R. Brown in Linn. Transact. X. 122.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis.

198. Serruria ciliata *R. Brown in Linn. Transact. X. 123.* — Habitat in Capitis bonae Spei depressis arenosis.

199. Serruria congesta *R. Brown in Linn. Transact. X. 123.* Habitat in Capitis bonae Spei arenosis.

200. Serruria nitida *R. Brown in Linn. Transact. X. 124.* Protea cyanoides *Thunb. Dissert. n. 3.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

201. Serruria squarrosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 124.* — Habitat in Capite bonae Spei.

202. Serruria phylicoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 125.* Leucadendron phylicoides *Berg. Act. Holm. 1766. p. 328.* Protea sphaerocephala *Linn. Mant. 188.* Protea abrotanifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 507.* — Habitat in Capite bonae Spei.

203. Serruria aemula *R. Brown in Linn. Transact. X. 125.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

204. Serruria florida *R. Brown in Linn. Transact. X. 126.* Protea florida *Thunb. Dissert. n. 2. t. 1.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

*** Capitula composita, partialia congesta.*

205. Serruria decumbens *R. Brown in Linn. Transact. X. 126.* Protea decumbens *Thunb. Dissert. n. 1. t. 1.* Protea procumbens *Linn. Suppl. 116.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

206. Serruria adscendens *R. Brown in Linn. Transact. X. 127.* Protea adscendens *Lam. Illustr. 1. 239.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

207. Serruria flagellaris *R. Brown in Linn. Transact. X. 127.* — Habitat in Capitis bonae spei campis, prope Simon's Bay.

208. Serruria rubricaulis *R. Brown in Linn. Transact. X. 128.* Protea sphaerocephala *Thunb. Dissert. n. 5.* excl. synon. — Habitat in Capite bonae Spei.

209. Serruria glomerata *R. Brown in Linn. Transact. X. 128.* Leucadendron Serruria β. *Linn. Spec. ed 1. 94;* Leucadendron glomeratum *Linn. Spec. ed. 2. 137.* Protea glomerata *Linn. Mant. 187.* Protea patula *Thunb. Dissert. n. 4.* Serraria *Burm. Afr. 265. t. 99. f. 2.* — Habitat in Capitis bonae Spei collibus saxosis.

210. Serruria decipiens *R. Brown in Linn. Transact. X. 129.* — Capitis bonae Spei planities elevatiores arenosae.

211. Serruria compar. *R. Brown in Linn. Transact. X. 129.* — Habitat in Capite bonae Spei.

212. Serruria Roxburghii *R. Brown in Linn. Transact. X. 130.* — Habitat prope Gardberg in Swartland Capitis bonae Spei.

*** Capitula corymbosa v. racemosa. Pedunculi divisi.*

213. Serruria candicans *R. Brown in Linn. Transact. X. 130.* — — Habitat in Capite bonae Spei.

214. Serruria Burmanni *R. Brown in Linn. Transact. X. 130.* α. pilosula. Leucadendron Serraria α. *Linn. Spec. 137.* Protea Serraria *Linn. Mant. 188.* Serraria *Burm. Afr. 264. t. 99. f. 1.* — β. sericea. — Habitat in Capitis bonae Spei depressis sterilibus et ad latera montium.

215. Serruria triternata *R. Brown in Linn. Transact. X. 131.* Protea triternata *Thunb. Dissert. n. 7.* Protea argentiflora *Andrews Reposit. t. 447.* — Habitat in Capite bonae Spei prope fluvium Roode Zant.

216. Serruria elongata *R. Brown in Linn. Transact. X. 132.* Leucadendron elongatum *Berg. Act. Holm. 1766. p. 327.* Protea glomerata *Thunb. Dissert. n. 8.* Protea thyrsoides *Lam. Illustr. n. 1267.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

217. Serruria crithmifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 132.* — Habitat in Capite bonae Spei.

Species dubiae.

218. Serruria Bergii *R. Brown. in Linn. Transact. X. 220.* Leucadendron sphaerocephalum *Berg. Fl. cap. 26.* — Caput bonae Spei.

219. Serruria Thunbergii *Endl.* Protea villosa *Thunberg Prodr. Opp. 186.* — Caput bonae Spei.

220. Serruria commutata *Endl.* Protea triternata *Andrews Bot. Reposit. t. 337.* — Caput bonae Spei.

221. Serruria Andrewsii *Endl.* Protea abrotanifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 522. 536. 545.* — Caput bonae Spei.

2127. Nivenia *R. BR.*

Gen. pl. 338. Paranomus *Salisb.*

222. Nivenia Sceptrum *R. Brown in Linn. Transact. X. 134.* Protea Sceptrum Gustavianum *Sparm. in Act. Holm. 1777. p. 55. t. 1.* Protea Sceptrum *Thunb. Dissert. n. 12.* Protea alopecuroides *Lam. Illustr. n. 1272.* — Habitat in Capitis bonae Spei summis montibus.

223. Nivenia marginata *R. Brown in Linn. Transact. X. 134.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

224. Nivenia spathulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 135.* Protea spathulata *Thunb. Dissert. n. 58. t. 5.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

225. Nivenia parvifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 135.* Protea Sceptrum *Lam. Illustr. n. 1273.* Protea Gustaviana *Poiret Dict. V. 663.* Protea spathulata *Thunb. Diss. t. 5.* Quoad figuram. — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

226. Nivenia spicata *R. Brown in Linn. Transact. X. 136.* Leucadendron spicatum *Berg. Act. Holm. 1766. p. 327.* Protea spicata *Linn. Mant. 187.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

227. Nivenia crithmifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 136.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

228. Nivenia media *R. Brown in Linn. Transact. X. 137.* Protea spicata *Andrews Bot. Reposit. t. 234.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

229. Nivenia Lagopus *R. Brown in Linn. Transact. X. 137.* Protea Lagopus *Thunberg Dissert. n. 10.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

230. Nivenia molissima *R. Brown in Linn. Transact. X. 138.* — ? Protea candicans *Thunberg Prodr. Opp. 186.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

231. Nivenia capitata *R. Brown in Linn. Transact. X. 138.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

Species dubiae.

232. Nivenia concava *Endl.* Protea concava *Lam. Illustr. 1. 234. Poiret V. 642.* — Caput bonae Spei.

2128. Sorocephalus *R. BR.*

Gen. pl. 338. Soranthe *Salisb.* Spatallae sp. *Salisb.*

a. **Mischocaryon** *Endl.*

233. Sorocephalus setaceus *R. Brown in Linn. Transact. X. 140.* — Habitat in Capite bonae Spei.

234. Sorocephalus salsoloides *R. Brown in Linn. Transact. X. 140.* — Habitat in Capite bonae Spei.

235. Sorocephalus imberbis *R. Brown in Linn. Transact. X. 140.* — Habitat in Capite bonae Spei.

236. Sorocephalus spatalloides *R. Brown in Linn. Transact. X. 141.* — Habitat in Capite bonae Spei.

b. **Cardiocaryon** *Endl.*

237. Sorocephalus tenuifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 141.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis humidis.

238. Sorocephalus lanatus *R. Brown in Linn. Transact. X. 142.* Protea lanata *Thunb. Dissert. n. 30. t. 3.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

239. Sorocephalus imbricatus *R. Brown in Linn. Transact. X. 142.* Protea imbricata *Thunb. Dissert. n. 45. t. 5. Andrews Bot. Reposit. t. 527.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

240. Sorocephalus diversifolius *R. Brown in Linn. Transact. X. 143.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus saxosis.

2129. Spatalla *SALISB.*

Gen. pl. 338.

a. **Coilostigma** *Endl.*

241. Spatalla mollis *R. Brown in Linn. Transact. X. 144.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

242. Spatalla pedunculata *R. Brown in Linn. Transact. X. 144.* — — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

243. Spatalla nivea *R. Brown in Linn. Transact. X. 145.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

244. Spatalla ramulosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 145.* ? Leucadendron racemosum *Linn. Spec. 194.* ? Protea racemosa *Thunb. Dissert. n. 21.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

245. Spatalla laxa *R. Brown in Linn. Transact. X. 146.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

246. Spatalla bracteata *R. Brown in Linn. Transact. X. 146.* ? Protea racemosa *Linn. Mant. 187.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

247. Spatalla sericea *R. Brown in Linn. Transact. X. 147.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

248. Spatalla prolifera *R. Brown in Linn. Transact. X. 147.* Protea prolifera *Thunb. Dissert. n. 27. t. 4.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

249. Spatalla pyramidalis *R. Brown in Linn. Transact. X. 148.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

250. Spatalla polystachya *R. Brown in Linn. Transact. X. 148.* — Habitat in Capitis bonae Spei montibus.

b. **Cyrtostigma** *Endl.*

251. Spatalla incurva *R. Brown in Linn. Transact. X. 149.* — *α.* Banksii. Protea incurva *Thunb. Dissert. n. 22. t. 3.* — *β.* Hibbertii. — Habitat in Capitis bonae Spei arenosis humidis umbrosis.

252. Spatalla propinqua *R. Brown in Linn. Transact. X. 150.* — Habitat in Capite bonae Spei.

253. Spatalla caudata *R. Brown in Linn. Transact. X. 150.* Protea caudata *Thunb. Diss. t. 2.* excl. descript. — Habitat in Capite bonae Spei.

254. Spatalla Thunbergii *R. Brown in Linn. Transact. X. 150.* Protea caudata *Thunb. Dissert. n. 23.* excl. fig. — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

255. Spatalla brevifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 151.* — Habitat in Capitis bonae Spei montosis.

2130. Adenanthos *LABILLARD.*

Gen. pl. 338.

256. Adenanthos barbigera *Lindley Swan-River n. 182. Meisn. Plant. Preiss. I. 510.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

257. Adenanthos obovata *Labillard. Nov. Holl. I. 29. t. 37. R. Brown in Linn. Transact. X. 151. Prodr. 367. Meisner Plant. Preiss. I. 511.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

258. Adenanthos cuneata *Labillard. Nov. Holl. I. 28. t. 36. R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 367. Meisner Plant. Preiss. I. 511.* Adenanthos flabellifolia *Knight et Salisbury Prot. 96.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

259. Adenanthos Meisneri *Lehmann ex Meisner Plant. Preiss. I. 512.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

260. Adenanthos procumbens *Meisner Plant. Preiss. I. 512.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

261. Adenanthos sericea *Labillard. Nov. Holl. I. 29. t. 38. R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 367. Meisner Plant. Preiss. I. 513.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

262. Adenanthos Cunninghamii *Meisner Plant. Preiss. I. 513.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

263. Adenanthos terminalis *R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 367. Endl. Iconogr. t. 110. Meisner Plant. Preiss. I. 514.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

264. Adenanthos Drummondi *Meisner Plant. Preis. I. 514. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

265. Adenanthos apiculata *R. Brown Prodr. Suppl. 9. Meisner Plant. Preiss. I. 514.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

266. Adenanthos pungens *Meisner Plant. Preiss. I. 515.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus II. Conospermeae. *Gen. pl. 338.*

2131. Synaphaea *R. BR.*

Gen. pl. 338.

267. Synaphaea favosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 369.* — Nova Hollandia australis Lewins-Land.

268. Synaphaea dilatata *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 370. Gen. Rum. t. 7. Prodr. 370. Endl. Iconogr. t. 32. Meisner Plant. Preiss. I. 527.* Conospermum reticulatum *Smith in Rees Cyclop.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

269. Synaphaea decorticans *Lindley Swan-River n. 150. Meisn. Pl. Preiss. I. 527.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

270. Synaphaea gracillima *Lindley Swan-River n. 151.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

271. Synaphaea petiolaris *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 370. Meisner Plant. Preis. I. 528.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

272. Synaphaea acutiloba *Meisner Pl. Preiss. I. 528.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

273. Synaphaea Preissii *Meisner Pl. Preiss. I. 529.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

274. Synaphaea polymorpha *R. Brown in Linn. Transact. X. 156. Prodr. 370. Meisner Pl. Preiss. I. 529.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

275. Synaphaea brachystachya *Lindl. Swan-River n. 152. Meisn. Pl. Preiss. I. 530.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

276. Synaphaea pinnata *Lindley Swan-River n. 153. Meisner Pl. Preiss. I. 530.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2132. Conospermum *SMITH.*

Gen. pl. 339.

a. **Euconospermum** *Endl.*

277. Conospermum ellipticum *Smith in Rees Cyclop. R. Brown in Linn. Transact. X. 153. Prodr. 368.* Conospermum rigidum *Knight et Salisb. Prot. 95.* — Nova Hollandia orientalis.

278. Conospermum imbricatum *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 44. Schultes Mant. III. 274. R. Brown Prodr. Suppl. 9.* — Nova Hollandia orientalis.

279. Conospermum lanceolatum *R. Brown Prodr. Suppl. 10.* — Nova Hollandia orientalis.

280. Conospermum propinquum *R. Brown Prodr. Suppl. 10.* — Nova Hollandia orientalis.

281. Conospermum spicatum *R. Brown Prodr. Suppl. 10.* — Nova Hollandia orientalis.

282. Conospermum taxifolium *Smith in Rees Cyclop. R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 368.* Conospermum falcifolium *Knight et Salisb. Prot. 95.* Conospermum affine *Schultes Mant. III. 274.* — Nova Hollandia orientalis.

283. Conospermum lavandulifolium *A. Cuningh. ex Meisn. Pl. Preiss. I. 519. in not.* — Moreton-Bay.

284. Conospermum tenuifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 369.* — Nova Hollandia orientalis.

285. Conospermum longifolium *Smith Exot. Bot. II. 45. t. 82. R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 364.* Conospermum commutatum *Schult. Mant. III. 275.* — Nova Hollandia orientalis.

286. Conospermum linifolium *A. Cuningh. ex Meisn. Pl. Preiss. I. 518. in not.* — Peels-Island et Moreton-Bay.

287. Conospermum ericifolium *Smith in Rees Cyclop. R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 368. Endl. Iconogr. t. 31.* — Nova Hollandia orientalis.

288. Conospermum glumaceum *Lindley Swan-River n. 137.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

289. Conospermum lupulinum *Endl. msc.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

290. Conospermum bracteosum *Meisner Plant. Preiss. I. 518.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

291. Conospermum laniflorum *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 67.* Conospermum triplinervium *β. Meisner Pl. Preiss. I. 519.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

292. Conospermum triplinervium *R. Brown Prodr. Suppl. 11. Meisner Pl. Preis. I. 519.* excl. var. *β.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

293. Conospermum undulatum *Lindl. Swan-River n. 147. Meisn. Pl. Preiss. I. 520.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

294. Conospermum caeruleum *R. Brown in Linn. Transact. X. 154. Prodr. 362. Meisn. Pl. Preiss. I. 520.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

295. Conospermum Hügelii *R. Brown ex Endl. Nov. Stirp. Decad. n. 66. Meisner Pl. Preiss. I. 521.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

296. Conospermum densiflorum *Lindley Swan-River n. 149. Meisner Pl. Preiss. I. 521.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

297. Conospermum acerosum *Lindley Swan-River n. 136. Meisn. Pl. Preiss. I. 522.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

298. Conospermum amoenum *Meisner Pl. Preiss. I. 522.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

299. Conospermum distichum *R. Brown in Linn. Transact. X. 155. Prodr. 369. Suppl. 10. Meisn. Pl. Preiss. I. 522.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

300. Conospermum filifolium *Meisn. Pl. Preiss. I. 523.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

301. Conospermum incurvum *Lindl. Swan-River n. 139. Meisn. Pl. Preiss. I. 523.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

302. Conospermum brachyphyllum *Lindley Swan-River n. 148. Meisner Pl. Preiss. I. 524.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

303. Conospermum Stoechadis *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 68. Meisn. Pl. Preiss. I. 524.* Conospermum sclerophyllum *Lindl. Swan-River n. 138.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. **Chilurus** *R. Br.*

304. Conospermum teretifolium *R. Brown in Linn. Transact. X. 525. Prodr. 369. Endl. Iconogr. t. 46. Meisner Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

305. Conospermum petiolare *R. Brown Suppl. 11. Meisner Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

306. Conospermum capitatum *R. Brown in Linn. Transact. X. 155. Prodr. 369. Meisn. Pl. Preiss. I. 525.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

c. **Isomerium** *R. Br.*

307. Conospermum flexuosum *R. Brown Prodr. Suppl. 11. Meisn. Pl. Preiss. I. 526.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2133. Stirlingia *ENDL.*

Gen. pl. 339. Simsia *R. Br.* non Pers.

308. Stirlingia tenuifolia *Endl.* Simsia tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 152. Prodr. 368.* — Nova Hollandia australis.

309. Stirlingia teretifolia *Meisner Pl. Preiss. I. 515.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

310. Stirlingia affinis *Meisner Pl. Preiss. I. 516.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

311. Stirlingia simplex *Lindley Swan-River n. 140. Meisner Pl. Preiss. I. 516.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

312. Stirlingia acutifolia *Endl. Iconogr. t. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 516.* Simsia acutifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 516. Prodr. 368.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

313. Stirlingia abrotanoides *Meisner Pl. Preiss. I. 517.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

314. Stirlingia latifolia *Endl. Meisner Pl. Preiss. I. 517.* Simsia latifolia *R. Brown Suppl. 9.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

315. Stirlingia paniculata *Lindley Swan-River n. 141. Meisner Plant. Preiss. I. 517.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus III. Franklandieae. *Gen. pl. 339.*

2134. Franklandia *R. BR.*

Gen. pl. 339.

316. Franklandia fucifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 157. Gen. Rem. t. 6. Prodr. 370. Endl. Iconogr. t. 52.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

Tribus IV. Persoonieae. *G. pl. 339.*

2135. Symphyonema *R. BR.*

Gen. pl. 339.

317. Symphyonema paludosum *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371. Endl. Iconogr. t. 12.* — Nova Hollandia orientalis.

318. Symphyonema montanum *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371. Suppl. 11.* — α. glaberrimum. Symphonema abrotanoides *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 274.* Symphyonema montanum *Reichenb. Hort. Bot. t. 107.* — β. pilosum. S. montanum *R. Brown Prodr. 371.* — Nova Hollandia orientalis.

2136. Agastachys *R. BR.*

Gen. pl. 339.

319. Agastachys odorata *R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371.* — Insula Diemen.

2137. Cenarrhenes *LABILL.*

Gen. pl. 340.

320. Cenarrhenes nitida *Labillard. Nov. Holl. I. 36. t. 50. R. Brown in Linn. Transact. X. 158. Prodr. 371.* — Insula Diemen.

2137/1. Potameia *THOUAR.*

Gen. pl. 340.

2138. Persoonia *SMITH.*

Gen. pl. 340. Pentadactylon *Gärtn.* Linkia *Cavan.*

321. Persoonia teretifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia australis.

322. Persoonia saccata *R. Brown Prodr. Suppl. 12.* — Nova Hollandia occidentalis.

323. Persoonia macrostachya *Lindley Swan-River n. 172. Meisn. Plant. Preiss. I. 531.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

324. Persoonia microcarpa *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372. Meisner Plant. Preiss. 531.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

325. Persoonia Fraseri *R. Brown Prodr. Suppl. 12. Meisner Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

326. Persoonia pinifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

327. Persoonia tenuifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 12.* — Nova Hollandia orientalis, Moreton-Bay.

328. Persoonia Chamaepitys *Cunningh. in Fields N. S. Wales. 329. R. Brown Prodr. Suppl. 13.* Persoonia gnidioides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 53. Schultes Mantiss. III. 269.* — Nova Hollandia orientalis.

329. Persoonia acerosa *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 59. Schultes Mantiss. III. 269. R. Brown Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

330. Persoonia juniperina *Labillard. Nov. Holl. I. 33. t. 45. R. Brown in Linn. Transact. X. 160. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

331. Persoonia hirsuta *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372. Suppl. 13.* — α. linearis. — β. subovalis. Persoonia arida *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 55.* — Nova Hollandia orientalis.

332. Persoonia fastigiata *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

333. Persoonia curvifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis.

334. Persoonia mollis *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

335. Persoonia striata *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

336. Persoonia quinquenervis *Hooker Ic. t. 425. Meisner Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

337. Persoonia Caleyi *R. Brown Prodr. Suppl. 13.* — Nova Hollandia orientalis et australis.

338. Persoonia linearis *Andrews Bot. Reposit. t. 77. Vent. Malmais. t. 32. Bot. Mag. t. 760. R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* Persoonia angustifolia *Knight et Salisbury Prot. 99.* — Nova Hollandia orientalis.

339. Persoonia lucida *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia orientalis.

340. Persoonia angulata *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

341. Persoonia virgata *R. Brown in Linn. Transact. X. 161. Prodr. 372.* — Nova Hollandia tropica.

342. Persoonia flexifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 372.* — Nova Hollandia australis.

343. Persoonia rigida *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* Persoonia spathulata *Cunningh. ex Sieber Herb. Nov. Holl. n. 51. Schult. Mant. III. 271. non R. Br.* — Nova Hollandia orientalis.

344. Persoonia sericea *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

345. Persoonia scabra *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

346. Persoonia spathulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

347. Persoonia revoluta *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 48. Schultes Mantiss. III. 272. R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

348. Persoonia oblongata *R. Brown Prodr. Suppl. 14.* — Nova Hollandia orientalis.

349. Persoonia myrtilloides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 52. Schult. Mant. III. 272. R. Brown Prodr. Suppl. 14.* Persoonia oleifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

350. Persoonia Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

351. Persoonia oxycoccoides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 49. Schult. Mantiss. III. 270. R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

352. Persoonia thymifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

353. Persoonia nutans *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia orientalis.

354. Persoonia falcata *R. Brown in Linn. Transact. X. 162. Prodr. 373.* — Nova Hollandia tropica.

355. Persoonia lanceolata *Andrews Bot. Reposit. t. 74. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373. Suppl. 15.* Persoonia ligustrina *Knight et Salisb. Prot. 100.* — ? β. latifolia. Persoonia latifolia *Andrews Bot. Reposit. t. 280.* — ? γ. glaucescens. Persoonia glaucescens *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 47. Schultes Mantiss. III. 271.* — Nova Hollandia orientalis.

356. Persoonia salicina Persoon *Encheir. I. 118. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* Persoonia latifolia *Knight et Salisbury Prot. 100.* Linkia laevis *Cavanill. Ic. IV. 61. t. 389.* — Nova Hollandia orientalis.

357. Persoonia daphnoides *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 15.* — Nova Hollandia orientalis.

358. Persoonia ferruginea *Smith Exot. Bot. II. 47. t. 83. R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* Persoonia laurina *Pers. Encheir. I. 118.* — Nova Hollandia orientalis.

359. Persoonia cornifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

359/1. Persoonia Gunnii *Hooker fil. in London Journ. of Bot. VI. 283.* — Van Diemens Island.

360. Persoonia marginata *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

361. Persoonia prostrata *R. Brown in Linn. Transact. X. 163. Prodr. 373.* — Nova Hollandia tropica.

362. Persoonia attenuata *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

363. Persoonia media *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

364. Persoonia elliptica *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 373.* — Nova Hollandia australis.

365. Persoonia Laureola *Lindley Swan-River n. 174. Hooker Ic. t. 426. Meisn. Plant. Preiss. I. 532.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

366. Persoonia articulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374* — Nova Hollandia australis.

367. Persoonia longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374. Meisner Plant. Preiss. I. 533.* Persoonia Drummondi *Lindley Swan-River n. 173.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

368. Persoonia graminea *R. Brown in Linn. Transact. X. 164. Prodr. 374. Meisn. Plant. Preiss. I. 533.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2139. Brabeium *LINN.*

Gen. pl. 340. Brabyla *Linn.*

369. Brabeium stellatifolium *Linn. Spec. 177. R. Brown in Linn. Transact. X. 165.* Brabeium stellulifolium *Linn. Syst. XIII. 764. Houtt. Syst. IV. 647. t. 37. f. 1. Lam. Illustr. t. 847.* Brabeium stellatum *Thunb. Prodr. 31.* — Caput bonae Spei.

2139/1. Faurea *HARV. Perigonium* quadripartitum, aequale (?), deciduum. *Stamina* 4, apicibus (!) concavis laciniarum perigonii inserta. *Squamulae* 4 hypogynae, liberae. *Germen* sessile, uniloculare, *gemmula* unica. *Stylus* filiformis; *stigma* verticale, quadrangulum. *Nux* monosperma, undique barbata, stylo persistente caudata. — *Frutex* capensis, *glaber*. Folia *alterna*, *lanceolata, basi angustata, subfalcata, verticalia, glaberrima, nitida, minutissime punctata, uninervia, venis reticulatis, anastomosantibus.* Spicae *terminales, nudae, floribus in rhachi sulcata spiraliter quadrifariis, approximatis, singulis bractea minuta, squamaeformi subtensis.*

Faurea *Harwey in London Journ. of Bot. VI. 73.*

371. Faurea saligna *Harwey l. c. t. 9.* — Caput bonae Spei ad Macalisberg.

2139/2. Andripetalum *SCHOTT. Perigonium* tetraphyllum, regulare, revolutum. *Stamina* 4, imis perigonii foliolis inserta et aequilonga, sub anthesi cum iisdem revoluta. *Discus* hypogynus tetragonus, germinis basim amplectens. *Germen* uniloculare, *gemmula* unica v. duabus collateralibus. *Stylus* filiformis; *stigma* simplex. *Drupa* exsucca, monosperma. — *Arbores* americanae. Folia *alterna, integerrima.* Spicae *in apice ramorum axillares, subracemosae, pedicellis solitariis v. geminis unibracteatis.*

Andripetalum *Schott msc. Klotzsch in Linnaea XV. 53. et XX. 471.* Andriapetalum *Pohl Plant. Brasil. I. 114.*

372. Andripetalum polystachyum *Schott msc.* Rhopala polystachya *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. II. 154. t. 121.* Embothrium polystachyum *Willd. msc. ex Römer ex Schult. Syst. III. 533.* — Habitat in frigidis ad Pasto Peruviae.

373. Andripetalum sessilifolium *Klotzsch in Linnaea IV. 53.* Rhopala sessilifolia *Richard in Act. soc. h. n. Paris. I. 106. R. Brown in Linn. Transact. X. 193.* Rhopala hamaeliaefolia *Rudge Plant. guian. I. 22. t. 31.* — Habitat in Guiana.

374. Andripetalum rubescens *Schott msc.* Andriapetalum rubescens *Pohl Plant. Brasil. I. 114. t. 91.* — Habitat in Goyaz Brasiliae et in Guiana.

375. Andripetalum multiflorum *Schott. msc.* Andriapetalum reticulatum *Pohl Plant. Brasil. I. 115. t. 92.* Rhopala multiflora *Sprengel Syst. IV. 403.* — Habitat in Brasilia.

376. Andripetalum suaveolens *Klotzsch et Karsten in Linnaea XX. 472.* — Columbia.

2140. Guevina *MOLIN.*

Gen. pl. 340. Quadria *Ruiz et Pav.* Nebu *Feuill.*

371. Guevina Avellana *Molina Chil. 198. R. Brown in Linn. Transact. X. 166.* Guadria heterophylla *Ruiz et Pavon. Flor. peruv. I. 63. t. 99. f. 6.* — Chili.

2141. Bellendenia *R. BR.*

Gen. pl. 340.

377. Bellendenia montana *R. Brown in Linn. Transact. X. 166. Prodr. 374. Gulliemin Ic. lithogr. t. 7.* — Habitat in insula Diemen summis montibus.

Subordo II. Folliculares. *G. pl. 340.*

Tribus I. Grevilleae. *Gen. pl. 340.*

Subtribus I. Hakeaeae. *Gen. pl. 340.*

2142. Anadenia *R. Br.*

Gen. pl. 340. Grevilleae sp. *Meisn.*

378. Anadenia tenuiflora *Lindley Swan-Riv. n. 143.* Grevillea tenuiflora *Meisner Pl. Preiss. I. 555.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

379. Anadenia pulchella *R. Brown in Linn. Transact. X. 167. Prodr. 374.* Grevillea pulchella *Meisner Pl. Preiss. I. 553.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

380. Anadenia trifida *R. Brown in Linn. Transact. X. 167. Prodr. 375. Suppl. 16.* Grevillea trifida *Meisn. Pl. Preiss. I. 553.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

381. Anadenia Caleyi *R. Brown Prodr. Suppl. 16.* — Nova Hollandia orientalis.

382. Anadenia flexuosa *Lindley Swan-River n. 142.* Grevillea flexuosa *Meisner Pl. Preiss. I. 553. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

383. Anadenia Roëi *Endl. msc.* — Nova Hollandia-occidentalis.

384. Anadenia gracilis *Lindley Swan-River n. 144.* Grevillea Synaphaeae *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisn. Pl. Preiss. I. 552.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

385. Anadenia quercifolia *Endl.* Grevillea quercifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 551.* Grevillea brachyantha *Lindley Swan-River n. 180.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

386. Anadenia Aquifolium *Lindley Swan-River n. 145.* Grevillea Aquifolium *Meisner Pl. Preiss. I. 551.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

387. Adenia hakeoides *Lindley Swan-River n. 146.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2142/1. Manglesia *ENDL.*

Suppl. I. 1379.

388. Manglesia tridentifera *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 31.* Grevillea tridentifera *Meisner Pl. Preiss. I. 549. in not.* — α. glaberrima *Meisn.* — β. pubescens *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

389. Manglesia cuneata *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 31. in not.* Manglesia glabrata *Lindley Swan-Riv. n. 183.* Anadenia Manglesii *Graham in Hooker Ic. t. 337.* Grevillea Manglesii *Hort.* Grevillea glabrata *Meisner Pl. Preiss. I. 549.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

390. Manglesia vestita *Endl. Nov. stirp. Decad. n. 32.* Grevillea vestita *Meisner Pl. Preiss. I. 548.* — α. dilatata *Meisn.* — β. angustata *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2143. Grevillea *R. BR.*

Gen. pl. 340. Lysanthe, Stylurus et Grevillea *Knight et Salisbury. Prot. 115—118.*

A. APHANOPTERA Meisn. Folliculus *coriaceus, saepissime stylo toto persistente superatus.* Semina *ovalia, angustissime marginata v. apice brevissime alata.*

I. **Conogyne.** *R. Brown Suppl. 21.* Perigonium *subregulare.* Germen *stipitatum, vix exsertum.* Stylus *filiformis, deciduus;* stigma *terminale, rectum, acute conicum.* Folliculus *ventricoso-ovalis, utrimque obtusus.* — *Folia* trifido-laciniata, laciniis subulatis, pungentibus, margine arcte revolutis, supra planis, subtus bisulcis. *Racemi v. spicae* axillares et terminales, subsessiles, breves, bracteis caducis, *floribus* geminis, parvis, rectis.

391. Grevillea anethifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* Anadenia anethifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

392. Grevillea triternata *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* Anadenia triternata *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

393. Grevillea biternata *Meisner Pl. Preiss. I. 549.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

394. Grevillea paniculata *Meisn. Pl. Preiss. I. 550.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

II. **Calothyrsus** *R. Brown Linn. Transact. X. 175.* Perigonium *limbo recurvo, secundo.* Germen *stipitatum, rarius sessile.* Stylus *elongatus, persistens.* Stigma *laterale v. rarius obliquum, v. terminale, et tunc planum v. convexum, muticum aut rarius umbonatum.* Folliculus *glaber v. rarius pubescens, laevis aut verrucosus v. subcostatus.* — *Folia* pinnatim v. bipinnatim laciniata, rarissime integerrima, plana v. margine revoluta v. refracta. *Racemi* simplices v. ramosi, plus minus elongati, rarius spicaeformes. *Flores* glabri v. pubescentes.

395. Grevillea manglesioides *Meisner Pl. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

396. Grevillea diversifolia *Meisner Plant. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

397. Grevillea filifolia *Meisner Pl. Preiss. I. 547.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

398. Grevillea Endlicheriana *Meisner Pl. Preiss. I. 546.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

399. Grevillea Hookeriana *Meisner Pl. Preiss. I. 546.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

400. Grevillea eriostachya *Lindley Swan-River n. 181. Meisn. Pl. Preiss. I. 545.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

401. Grevillea concinna *R. Brown in Linn. Transact. X. 172. Prodr. 377. Suppl. 18. Sweet Flor. austr. t. 7. Bot. Reg. t. 1383. Meisn. Pl. Preiss. I. 545.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

402. Grevillea Chrysodendron *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 379.* Grevillea pteridifolia *Knight et Salisbury Prot. 121.* — Nova Hollandia tropica.

403. Grevillea Banksii *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

404. Grevillea crithmifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisner Pl. Preiss. I. 544.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

405. Grevillea Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 32.* — Nova Hollandia australis.

406. Grevillea Preissii *Meisner Pl. Preiss. I. 543.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

407. Grevillea pectinata *R. Brown Prodr. Suppl. 23.* — Nova Hollandia australis.

408. Grevillea Huegelii *Meisner Pl. Preiss. I. 533.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

409. Grevillea Caleyi *R. Brown Brodr. Suppl. 22.* Grevillea blechnifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

410. Grevillea aspleniifolia *Knight et Salisb. Prot. 120. R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia orientalis.

411. Grevillea longifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 22.* — Nova Hollandia orientalis.

412. Grevillea Dryandri *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

413. Grevillea Thelemanniana *Hügel ex Endl. Nov. stirp. Decad. n. 8.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

414. Grevillea Lindleyana *Meisner Pl. Preiss. I. 542.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

415. Grevillea bipinnatifida *R. Brown Prodr. Suppl. 23. Meisn. Pl. Preiss. I. 542.* — α. vulgaris *Meisn.* — β. glabrata *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

416. Grevillea pungens *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

417. Grevillea Gaudichaudii *R. Brown ex Gaudich. ad Freycin. t. 46. Prodr. Suppl. 22.* Grevillea acanthifolia β. quercifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

418. Grevillea acanthifolia *Cunningh. in Field's N. S. Wales. 328. c. ic. Römer et Schult. Mant. III. 281. Hooker Exot. Flor. t. 216. R. Brown Prodr. Suppl. 22.* — Nova Hollandia orientalis.

419. Grevillea ilicifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* — α. attenuata *R. Brown Suppl. l. c.* Anadenia ilicifolia *R. Brown Prodr. 375.* — β. dilatata *R. Brown Suppl. 21.* — Nova Hollandia australis.

*

420. Grevillea rigens *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 23.* — Nova Hollandia orientalis tropica.

421. Grevillea Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 23.* Grevillea carduifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia borealioccidentalis.

III. **Eriostylis** *R. Brown in Linn. Transact. X. 173.* Perigonii *limbus recurvus, parum irregularis.* Germen *stipitatum, cum stylo dense lanato-villosum.* Stigma *laterale, antice (rarius utrinque) glabrum.* Folliculus *ecostatus, pubescens.* — *Folia* omnia integerrima, margine recurva v. revoluta, rarius plana. *Flores* fasciculati v. subumbellati, aut brevissime racemosi.

422. Grevillea buxifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 379.* Embothrium buxifolium *Smith New-Holl. 29. t. 10. Andrews Bot. Reposit. t. 218.* Embothrium gonianthum *Cavanill. Ic. IV. 60. t. 387.* Stylurus buxifolia *Knight et Salisb. Prot. 115.* Stylurus collina *Knight et Salisb. Prot. 116.* — Nova Hollandia orientalis.

423. Grevillea phylicoides *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 379.* — Nova Hollandia orientalis.

424. Grevillea sphacelata *R. Brown in Linn. Transact. X. 174. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

425. Grevillea scabra *Meisner Pl. Preiss. I. 541. in not.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

426. Grevillea Candolleana *Meisner Pl. Preiss. I. 541.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

427. Grevillea oxystigma *Meisner Pl. Preiss. I. 540.* — α. heterophylla *Meisn.* — β. acerosa *Meisn.* — γ. tenella *Meisn.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

428. Grevillea occidentalis *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378. Meisner Pl. Preiss. I. 539.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

IV. **Plagiopoda** *R. Brown in Linn. Transact. X. 175.* Germinis *stipes acretus apici obliquo pedunculi, cui utrinque* perigonii *foliola duo, unum supra aliud inserta.* — *Racemus* thyrsiformis.

429. Grevillea venusta *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

430. Grevillea Goodii *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 379.* — Nova Hollandia tropica.

V. **Lissostylis** *Meisner Pl. Preiss. I. 536.* Perigonium *irregulare.* Germen *glabrum v. pubescens, stipitatum v. subsessile.* Stigma *laterale, verticale v. obliquum, glabrum, dorso plano v. convexo, facie plana, concava v. leviter convexa.* Folliculus *laevis v. rarius costatus.* — *Folia* integerrima, margine recurva v. revoluta aut acute refracta, rarius plana. *Flores* fasciculati v. breviter racemosi, *rarius axillares subsolitarii.*

Grevilleae sectio Lissostylis et Ptychocarpa *R. Brown.*

431. Grevillea brachystylis *Meisner Pl. Preiss. I. 538.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

432. Grevillea floribunda *R. Brown Prodr. Suppl. 19.* — Nova Hollandia orientalis.

433. Grevillea lanigera *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 20.* — Nova Hollandia orientalis.

434. Grevillea ericifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 20.* — Nova Hollandia orientalis.

435. Grevillea glabella *R. Brown Prodr. Suppl. 20.* Grevillea acicularis *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

436. Grevillea divaricata *R. Brown Prodr. Suppl. 20.* — Nova Hollandia orientalis.

437. Grevillea rosmarinifolia *Cunningh. in Field's N. S. Wales 328. Sweet Flor. australas. t. 30. R. Brown Prodr. Suppl. 20.* Grevillea riparia *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 278.* — Nova Hollandia orientalis.

438. Grevillea Baueri *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378. Suppl. 19.* Grevillea pubescens *Hooker Exot. Flor. t. 216.* — β. Sieberi. Grevillea daphnoides *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 25.* Grevillea myrtillifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

439. Grevillea mucronulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378.* Lysanthe podalyriaefolia *Knight et Salisb. Prot. 117.* — Nova Hollandia orientalis.

440. Grevillea cinerea *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

441. Grevillea myrtacea *Sieber ex Schult. Mantiss. III. 280. R. Brown Prodr. Suppl. 19.* — Nova Hollandia orientalis.

442. Grevillea attenuata *A. Cunningh. ex Meisner Pl. Preiss. I. 538. in not.* — Nova Hollandia orientalis.

443. Grevillea acuminata *R. Brown in Linn. Transact. X. 173. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

444. Grevillea ferruginea *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 280.* Nova Hollandia orientalis.

445. Grevillea montana *R. Brown in Linn. Transact. X. 172. Prodr. 378.* — Nova Hollandia orientalis.

446. Grevillea obtusiflora *R. Brown Prodr. Suppl. 19.* — Nova Hollandia orientalis.

447. Grevillea canescens *R. Brown Prodr. Suppl. 18.* Grevillea cinerea *Cunningh. in Field's N. S. Wales 329.* — Nova Hollandia orientalis.

448. Grevillea arenaria *R. Brown in Linn. Transact. X. 172. Prodr. 378.* Lysanthe cana *Knight et Salisb. Prot. 117.* — Nova Hollandia orientalis.

449. Grevillea depauperata *R. Brown Prodr. Suppl. 21.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

450. Grevillea Brownii *Meisner Pl. Preiss. I. 537.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

451. Grevillea Drummondi *Meisner Pl. Preiss. I. 536.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

452. Grevillea fasciculata *R. Brown Prodr. Suppl. 20. Meisn. Pl. Preiss. I. 536.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

453. Grevillea aspera *R. Brown in Linn. Transact. X. 175. Prodr. 377. Meisn. Pl. Preiss. I. 537.* — β. linearis *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

454. Grevillea pauciflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

455. Grevillea tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

456. Grevillea Latrobii *Meisn. Pl. Preiss. I. 539. in not.* — Nova Hollandia australis.

457. Grevillea australis *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia australis.

458. Grevillea trinervis *R. Brown Prodr. Suppl. 18.* — Nova Hollandia orientalis.

459. Grevillea sulphurea *Cunnigh. in Field's N. S. Wales 329. R. Brown Prodr. Suppl. 17.* Grevillea aciphylla *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 28.* Grevillea acifolia *Spreng. Cur. post. 46.* Grevillea acicularis *Schultes Mant. III. 278.* — Nova Hollandia orientalis.

460. Grevillea juniperina *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia orientalis.

461. Grevillea parviflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 171. Prodr. 377.* — Nova Hollandia orientalis.

462. Grevillea riparia *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 377. Endl. Iconogr. t. 33.* — Nova Hollandia orientalis.

463. Grevillea stricta *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 377.* — Nova Hollandia orientales.

464. Grevillea linearis *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 376.* Embothrium linearifolium *Cavanill. Ic. IV. 59. t. 386. f. 1.* Embothrium lineare *Andrews Bot. Reposit. t. 272.* Embothrium sericeum γ. *Smith New-Holland. 29. t. 9. f. 6.* Lysanthe linariaefolia *Knight et Salisb. Prot. 119.* — Nova Hollandia orientalis.

465. Grevillea sericea *R. Brown in Linn. Transact. X. 170. Prodr. 376.* Embothrium sericeum α. *Smith New-Holland 29. t. 9. Andrews Bot. Reposit. t. 100. Bot. Mag. t. 862.* Embothrium cytisoides *Cavanill. Ic. IV. 60. t. 386. f. 2.* Lysanthe sericea *et* cytisifolia *Knight et Salisb. Prot. 118. 119.* — Nova Hollandia orientalis.

466. Grevillea diffusa *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 279. R. Brown Suppl. 17.* — Nova Hollandia orientalis.

467. Grevillea dubia *R. Brown in Linn. Transact. X. 169. Prodr. 376.* — Nova Hollandia orientalis.

468. Grevillea punicea *R. Brown in Linn. Transact. X. 169. Prodr. 376.* Embothrium sericeum β. *Smith New-Holland 25. t. 9. f. 5.* β. Lysanthe speciosa *Knight et Salisb. Prot. 118.* — Nova Hollandia orientalis.

469. Grevillea oleoides *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 277. Reichenb. Hort. Bot. t. 104. R. Brown Prodr. Suppl. 17.* — Nova Hollandia orientalis.

470. Grevillea laurifolia *Sieber ex Schultes Mantiss. III. 279. R. Brown Prodr. Suppl. 17.* — Nova Hollandia orientalis.

471. Grevillea Aquifolium *Lindley in Mitchell Expedit. Ann. sc. nat. 2. Ser. XV. 62.* — Nova Hollandia interior.

472. Grevillea variabilis *Lindl. l. c.* — Nova Hollandia interior.

473. Grevillea alpina *Lindl. l. c.* — Nova Hollandia interior.

B. CYCLOPTERA R. Brown Prodr. 381. Folliculus *ligneus, styli basi mucronatus.* Semina *undique latius alata.*

474. Grevillea angulata *R. Brown Prodr. Suppl. 24.* Grevillea ilicifolia *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia borealis.

475. Grevillea agrifolia *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 24.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

476. Grevillea robusta *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 24.* Grevillea venusta *Cunningh. msc.* — Nova Hollandia orientalis.

477. Grevillea heliosperma *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 380. Endl. Iconogr. t. 33.* — Nova Hollandia tropica.

478. Grevillea refracta *R. Brown in Linn. Transact. X. 176. Prodr. 380.* — Nova Hollandia tropica.

479. Grevillea heterophylla Cuningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 24. — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

480. Grevillea ceratophylla R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380. — Nova Hollandia tropica.

481. Grevillea mimosoides R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380. Suppl. 25. — Nova Hollandia tropica.

482. Grevillea pyramidalis Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 25. — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

483. Grevillea obliqua R. Brown Prodr. Suppl. 25. — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

484. Grevillea Leucadendron Cuningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 25. — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

485. Grevillea polystachya R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380. Grevillea parallela Knight et Salisb. Prot. 121. — Nova Hollandia tropica.

486. Grevillea angustata R. Brown Prodr. Suppl. 24. — Nova Hollandia orientalis tropica.

487. Grevillea striata R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380. — Nova Hollandia tropica.

488. Grevillea gibbosa R. Brown in Linn. Transact. X. 177. Prodr. 380. Grevillea glauca Knight et Salisb. Prot. 121. — Nova Hollandia tropica.

2144. Hakea SCHRAD.

Gen. pl. 341. Conchium Smith.

489. Hakea lorea R. Brown Prodr. Suppl. 25. Grevillea lorea R. Brown Prodr. 380. — Nova Hollandia tropica.

490. Hakea Cunninghamii R. Brown Prodr. Suppl. 26. Hakea longifolia Cunningh. msc. — Nova Hollandia boreali-occidentalis.

491. Hakea Fraseri R. Brown Prodr. Suppl. 26. — Nova Hollandia orientalis.

492. Hakea pugioniformis Cavanill. Ic. VI. 24. t. 533. R. Brown in Linn. Transact. X. 178. — α. sericea. Hakea glabra Schrader Sert. Hannov. 27. t. 17. Hakea glauca Knight et Salisbury Prot. 106. Banksia teretifolia Salisb. Prodr. 51. Conchium pugioniforme Smith in Linn. Transact. IX. 122. Conchium longifolium Smith in Linn. Transact. IX. 121. — β. hirsuta. Hakea parilis Knight et Salisb. Prot. 106. — Nova Hollandia occidentalis et van Diemens Island.

493. Hakea Lehmanniana Meisner Pl. Preiss. I. 557. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

494. Hakea rugosa R. Brown in Linn. Transact. X. 179. Prodr. 381. — Nova Hollandia australis.

495. Hakea epiglottis Labillard. Nov. Holl. I. 30. t. 40. R. Brown in Linn. Transact. X. 179. Prodr. 382. — Van Diemens Island.

496. Hakea virgata R. Brown Prodr. Suppl. 26. — Nova Hollandia orientalis.

497. Hakea platysperma Hooker Ic. t. 433. Meisner Pl. Preiss. I. 555. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

498. Hakea nodosa R. Brown in Linn. Transact. X. 179. Prodr. 382. Meisner Pl. Preiss. I. 555. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

499. Hakea propinqua Cunningh. in Field's N. S. Wales 327. R. Brown Prodr. Suppl. 26. Hakea pachyphylla Sieber Herb. Nov. Holl. n. 11. Schultes Mantiss. III. 282. — Nova Hollandia orientalis.

500. Hakea subsulcata Meisner Pl. Preiss. I. 555. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

501. Hakea flexilis R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

502. Hakea leucoptera R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

503. Hakea tephrosperma R. Brown Prodr. Suppl. 26. — Nova Hollandia orientalis.

504. Hakea obliqua R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

505. Hakea adnata R. Brown Prodr. Suppl. 26. — Nova Hollandia australis.

506. Hakea linosperma R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382. — Van Diemens Island.

507. Hakea gibbosa Cavanill. Ic. VI. 24. t. 534. R. Brown in Linn. Transact. X. 181. Prodr. 382. Hakea pubescens Schrad. Sert Hannov. 27. Hakea pinifolia Knight et Salisb. Prot. 107. Banksia gibbosa Smith in Whites Voy. 224. t. 22. f. 2. Banksia pinifolia Salisbury Prodr. 51. Conchium gibbosum Smith in Linn. Transact. IX. 119. — Nova Hollandia orientalis.

508. Hakea acicularis Knight et Salisbury Prot. 107. R. Brown in Linn. Transact. X. 181. Prodr. 383. Endl. Iconogr. t. 24. Hakea sericea Schrad. Sert. Hannov. 27. Conchium aciculare Venten. Malmais. t. 111. Smith in Linn. Transact. IX. 121. — β. Smithii. Conchium compressum Smith in Linn. Transact. IX. 121. — Nova Hollandia orientalis.

509. Hakea decurrens R. Brown Prodr. Suppl. 27. — Nova Hollandia orientalis.

510. Hakea vittata R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383. — Nova Hollandia australis.

511. Hakea cycloptera R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383. — Nova Hollandia australis.

512. Hakea patula R. Brown Prodr. Suppl. 27. — Nova Hollandia orientalis.

513. Hakea Preissii Meisner Plant. Preiss. I. 557. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

514. Hakea suaveolens R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383. Meisner Pl. Preiss. I. 558. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

515. Hakea sulcata R. Brown in Linn. Transact. X. 180. Prodr. 382. Suppl. 27. Meisn. Pl. Preiss. I. 556. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

516. Hakea scoparia Meisn. Pl. Preiss. I. 556. in not. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

517. Hakea microcarpa R. Brown in Linn. Transact. X. 182. Prodr. 383. — Van Diemens Island.

518. Hakea trifurcata R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 362. Meisn. Pl. Preiss. I. 558. Conchium trifurcatum Smith in Linn. Transact. X. 183. — α. eriantha Meisn. l. c. — β. sericantha Meisn. l. c. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

519. Hakea tricruris Lindley Swan-River n. 179. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

520. Hakea erinacea Meisn. Pl. Preiss. I. 559. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

521. Hakea varia R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 383. Meisn. Pl. Preiss. I. 561. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

522. Hakea mixta Lindl. Swan-River n. 177. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

523. Hakea pilulifera Lindley Swan-River n. 178. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

524. Hakea intricata R. Brown Prodr. Suppl. 27. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

525. Hakea lissocarpha R. Brown Prodr. Suppl. 27. Meisn. Pl. Preiss. I. 559. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

526. Hakea lasiocarpha R. Brown Prodr. Suppl. 27. Meisn. Pl. Preiss. I. 560. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

527. Hakea bipinnatifida R. Brown Prodr. Suppl. 28. Meisn. Pl. Preiss. I. 560. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

528. Hakea tuberculata R. Brown Prodr. Suppl. 28. Meisner Pl. Preiss. I. 561. Hakea heterophylla Hooker Ic. t. 437. Nova Hollandia austro-occidentalis.

529. Hakea attenuata R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 384. Meisn. Plant. Preiss. I. 563. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

530. Hakea linearis R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 384. Bot. Reg. t. 1489. Meisn. Pl. Preis. I. 562. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

531. Hakea florida R. Brown in Linn. Transact. X. 183. Prodr. 384. Bot. Mag. t. 2579. Meisn. Plant. Preiss. I. 562. — β. latifolia Meisn. l. c. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

532. Hakea ilicifolia R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisn. Pl. Preiss. I. 563. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

533. Hakea intermedia *Hooker Ic. t. 445.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

534. Hakea cristata *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Hooker Ic. t. 443. Meisn. Pl. Preiss. I. 364.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

535. Hakea nitida *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384.* — Nova Hollandia australis.

536. Hakea Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Hooker Ic. t. 439. 440. Meisner Pl. Preiss. I. 569.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

537. Hakea Brownii *Meisner Pl. Preiss. I. 569.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

538. Hakea amplexicaulis *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisner Pl. Preiss. I. 565.* — α. latifolia *Meisn. l. c.* Hakea triformis *Lindley Swan-River n. 175.* — β. angustifolia *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

539. Hakea glabella *Meisner Pl. Preiss. I. 564.* — α. paucidentata *Meisn. l. c.* Hakea glabella *R. Brown Suppl. 28.* β. denticulata *Meisn. l. c.* Hakea denticulata *R. Brown l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

540. Hakea prostrata *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisn. Pl. Preiss. I. 565.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

541. Hakea ceratophylla *R. Brown in Linn. Transact. X. 184. Prodr. 384. Meisner Pl. Preiss. I. 569.* Conchium ceratophyllum *Smith in Linn. Transact. IX. 124.* — α. laciniata *Meisn. l. c.* — β. subintegrifolia — γ. tricuspis. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

542. Hakea undulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 384. Hooker Ic. t. 447. Meisner Pl. Preiss. I. 566.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

543. Hakea corymbosa *R. Brown Prodr. Suppl. 28. Meisn. Pl. Preiss. I. 566.* — β. subintegerrima *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

544. Hakea oleifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 385. Meisn. Pl. Preiss. I. 511.* Hakea ligustrina *Knight et Salisb. Prot. 108.* Conchium oleifolium *Smith in Linn. Transact. IX. 124.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

545. Hakea crassifolia *Meisner Plant. Preiss. I. 570.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

546. Hakea lasiantha *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Meisner Pl. Preiss. I. 571.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

547. Hakea incrassata *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Hooker Ic. t. 442.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

548. Hakea Leucadendron *Meisner Pl. Preiss. I. 572.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

549. Hakea cyclocarpa *Lindley Swan-River n. 176. Meisn. Pl. Preiss. I. 573.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

550. Hakea eucalyptoides *Meisn. Pl. Preiss. I. 573.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

551. Hakea loranthifolia *Meisn. Pl. Preiss. I. 574.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

552. Hakea saligna *Knight et Salisb. Prot. 108. R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 385.* Embothrium salignum *Andrews Bot. Reposit. t. 215.* Conchium salignum *Smith in Linn. Transact. IX. 124.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

553. Hakea eriantha *R. Brown Prodr. Suppl. 29.* — Nova Hollandia orientalis.

554. Hakea marginata *R. Brown in Linn. Transact. X. 185. Prodr. 385. Meisn. Plant. Preiss. I. 575.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

555. Hakea stenocarpa *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Hooker Ic. t. 444. Meisner Plant. Preiss. I. 575.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

556. Hakea falcata *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Meisner Pl. Preiss. I. 572.* — β. subuninervis *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

557. Hakea costata *Meisn. Pl. Preiss. I. 575.* — α. linearis *Meisn. l. c.* — β. lanceolata *Meisn. l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

558. Hakea ruscifolia *Labillard. Nov. Holl. I. 30. t. 39. R. Brown in Linn. Transact. X. 186. Prodr. 385. Meisn. Pl. Preiss. I. 576.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

559. Hakea myrtoides *Meisn. Plant. Preiss. I. 577.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

560. Hakea petiolaris *Meisn. Plant. Preis. I. 577.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

561. Hakea crassinervia *Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

562. Hakea cinerea *R. Brown in Linn. Transact. X. 186.* — Nova Hollandia australis.

563. Hakea ulicina *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Meisn. Plant. Preiss. I. 575. in not.* — Nova Hollandia austro-orientalis.

564. Hakea laurina *R. Brown Prodr. Suppl. 29.* — Nova Hollandia australis.

*565. Hakea pandanicarpa *R. Brown Prodr. Suppl. 29. Hooker Ic. t. 434.* — Nova Hollandia australis.

566. Hakea dactyloides *Cavanill. Ic. VI. 25. t. 535. R. Brown in Linn. Transact. X. 186. Prodr. 385.* Hakea nervosa *Knight et Salisb. Prot. 108.* Banksia dactyloides *Gärtner Carp. I. 221. t. 47. f. 2.* Conchium dactyloides *Venten. Malmais. t. 110.* — Nova Hollandia orientalis.

567. Hakea tricostata *Hooker Ic. t. 435—436.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

568. Hakea repanda *R. Brown Prodr. Suppl. 30. Meisn. Plant. Preiss. I. 568.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

569. Hakea cucullata *R. Brown Prodr. Suppl. 30. Hooker Ic. t. 441. Meisn. Pl. Preiss. I. 566.* excl. var. — β. Nova Hollandia austro-occidentalis.

570. Hakea conchifolia *Hooker Ic. t. 432.* Hakea cucullata β. *Meisn. Pl. Preis. I. 567.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

571. Hakea smilacifolia *Meisn. Pl. Preiss. I. 567.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

572. Hakea elliptica *R. Brown in Linn. Transact. X. 187. Prodr. 386. Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* Conchium ellipticum *Smith in Linn. Transact. IX. 123.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

573. Hakea clavata *Labillard. Nov. Holl. I. 31. t. 41. R. Brown in Linn. Transact. X. 187. Prodr. 386.* — Nova Hollandia australis.

574. Hakea arborescens *R. Brown in Linn. Transact. X. 187. Prodr. 386.* — Nova Hollandia tropica.

575. Hakea stenophylla *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia tropica.

576. Hakea macrocarpa *Cunningh. ex R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia tropica.

2145. Lambertia *SMITH.*

Gen. pl. 341.

577. Lambertia uniflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 188. Prodr. 386. Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

578. Lambertia inermis *R. Brown in Linn. Transact. X. 188. Prodr. 387. Meisn. Pl. Preiss. I. 578.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

579. Lambertia ericifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, King Georges Sound.

580. Lambertia formosa *Smith in Linn. Transact. IV. 214. t. 20. Cavanill. Ic. VI. 31. t. 547. R. Brown in Linn. Transact. X. 18. Prodr. 387.* Protea nectarina *Wendl. Sert. Hannov. IV. 5. t. 21.* — Nova Hollandia orientalis.

581. Lambertia Drummondi *Gardner et Fielding Sert. t. 22.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

582. Lambertia multiflora *Lindley Swan-River n. 154. Meisn. Pl. Preiss. I. 579. Gardn. et Field. Sert. t. 23.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

583. Lambertia echinata *R. Brown in Linn. Transact. X. 189. Prodr. 387. Suppl. 31. Meisn. Pl. Preiss. I. 579.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

584. Lambertia propinqua *R. Brown Prodr. Suppl. 30.* — Nova Hollandia austro-occidentalis, King Georges Sound.

585. Lambertia ilicifolia *Hooker Ic. t. 553. Meisn. Pl. Preiss. I. 580.* — Nova Hollandia austro-orientalis.

2146. Xylomelum *SMITH.*

Gen. pl. 341.

586. Xylomelum pyriforme *Knight et Salisb. Prot. 104. R. Brown in Linn. Transact. X. 189. Prodr. 387. Endl. Iconogr. t. 47. 48.* Banksia pyriformis *Gärtn. I. 220. t. 54.* Hakea pyriformis *Cavanill. Ic. VI. 25. t. 536.* — Nova Hollandia orientalis.

587. Xylomelum occidentale *R. Brown Prodr. Suppl. 31. Hooker Ic. t. 446. Meisn. Pl. Preiss. I. 580.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2147. Orites *R. BROWN.*

Gen. pl. 341. Oritina *R. Br.*

a. **Euorites.**

588. Orites excelsa *R. Brown Prodr. Suppl. 32.* — Nova Hollandia orientalis, ad fluvium Hastings.

589. Orites diversifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 190. Prodr. 388.* — Van Diemens Island.

590. Orites revoluta *R. Brown in Linn. Transact. X. 190. Prodr. 388. A. Richard Sert. Astrolab. 70. t. 25. f. 1.* — Van Diemens Island.

b. **Amphiderris** *R. Br.*

591. Orites acicularis *R. Brown Prodr. Suppl. 32. A. Richard Sert. Astrolab. 71. t. 25. f. 2.* Oritina acicularis *R. Brown in Linn. Transact. X. 224.* — Van Diemens Island.

2148. Rhopala *AUBL.*

Gen. pl. 341. Roupala *Aubl.* Leinkeria *Scop.* Dicknenekeria *Flor. Flum.*

592. Rhopala montana *Aublet Guian. I. 83. t. 32. Vahl Symb. III. 20. Gärtn. t. 217. Röm. et Schult. Syst. III. 428.* — Habitat in Guiana.

593. Rhopala media *R. Brown in Linn. Transact. X. 191.* — Habitat in Guiana.

594. Rhopala nitida *Rudge Guian. I. 26. t. 39. R. Brown in Linn. Transact. X. 191.* — Habitat in Guiana.

595. Rhopala complicata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 153. t. 119.* Embothrium curvatum *Willd. msc. ex Römer et Schult. Syst. III. 533.* Chaparo bovo Inc. — Habitat in campis ad Orinoccum.

595/1. Rhopala macropoda *Klotzsch et Karsten in Linnaea XX. 473.* — Columbia.

595/2. Rhopala suaveolens *Klotzsch in Linnaea XX. 473.* — Guiana.

595/3. Rhopala Shomburgkii *Klotzsch in Linnaea XX. 474.* — Guiana.

596. Rhopala ovalis *Pohl Plant. Brasil. I. 107. t. 86.* — Habitat in Brasilia.

597. Rhopala Thomesiana *Moricand Plant. Amer. 172. t. 100.* — Habitat in Brasilia.

598. Rhopala obtusata *Klotzsch in Linnaea XV. 54.* — Habitat in Guiana anglica.

599. Rhopala ferruginea *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 152.* — Habitat in campis Peruviae Bracamorensis.

600. Rhopala tomentosa *Pohl Plant. Brasil. I. 108. t. 87.* — Habitat in Goyaz Brasiliae.

601. Rhopala obovata *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 153. t. 120.* Embothrium obovatum *Willd. msc.* — Habitat in regione temperata Peruviae ad Popayan.

602. Rhopala cordifolia *Humb. Bonpl. et Kunth Nov. gen. et sp. II. 152. t. 118.* Embothrium cordifolium *Willd. msc. ex Römer et Schult. Syst. III. 533.* — Habitat in collibus Peruviae Bracamorensis.

603. Rhopala dentata *R. Brown in Linn. Transact. X. 192.* — Habitat in Guiana.

604. Rhopala velutina *Klotzsch in Linnaea XV. 54.* — Habitat in Brasilia meridionali.

605. Rhopala brasiliensis *Klotzsch in Linnaea XV. 55.* — Habitat in Brasilia.

606. Rhopala longepetiolata *Schott ex Pohl Plant. Brasil. I. 109. t. 88.* — Habitat in Brasilia.

607. Rhopala nervosa *Klotzsch in Linnaea XV. 56.* — Habitat in Brasilia.

608. Rhopala grandifolia *Klotzsch in Linnaea XV. 56.* — Habitat in Brasilia.

609. Rhopala peruviana *R. Brown in Linn. Transact. X. 193.* Embothrium monospermum *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 63. t. 98.* — Habitat in Peruviae frigidis prope Panao.

610. Rhopala diversifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 193.* Embothrium pinnatum *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 63. t. 99. b.* — Habitat in Peruvia ad Muna.

611. Rhopala heterophylla *Pohl Plant. Brasil. I. 111. t. 90.* Rhopala diversifolia *Schott in Wiener med. Jahrb. VI. 2. 61. non R. Br.* — Habitat in Brasilia.

612. Rhopala adianthifolia *Klotzsch in Linnaea XV. 56.* — Habitat in Brasilia.

*

613. Rhopala macrophylla *Schott ex Pohl Plant. Brasil. I. 112.* — Habitat in Brasilia.

614. Rhopala elegans *Schott ex Pohl Plant. Brasil. I. 112.* — Habitat in Brasilia.

615. Rhopala affinis *Pohl Plant. Brasil. I. 112.* — Habitat in Brasilia.

2149. Adenostephanus *KLOTZSCH.*

Suppl. II. 37. Didymanthus *Klotzsch.*

616. Adenostephanus incanus *Klotzsch in Linnaea XV. 52.* Didymanthus incanus *Klotzsch msc.* — Habitat in Brasilia.

617. Adenostephanus Sellowii *Klotzsch in Linnaea XV. 52.* Didymanthus Sellowii *Klotzsch msc.* — Habitat in Brasilia.

618. Adenostephanus inaequalis *Endl. msc.* Rhopala inaequalis *Pohl Plant. Brasil. I. 110. t. 89.* — Habitat in Brasilia.

619. Adenostephanus organensis *Endl.* Rhopala organensis *Gardn. in London Journ. of Bot. IV. 135.* — Habitat in Brasilia.

2150. Helicia *LOUR.*

Gen. pl. 342. Helittophyllum *Blum.*

620. Helicia cochinchinensis *Loureiro Flor. cochinch. 83. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 82.* Rhopala cochinchinensis *R. Brown in Linn. Transact. X. 192.* — Habitat in sylvis Cochinchinae.

621. Helicia attenuata *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* Rhopala moluccana *Roxb. Flor. Ind. ed. Wall. I. 364. non R. Br.* Rhopala attenuata *Jack in Malay Misc. n. 2. p. 10.* — Habitat in Pulo-Penang et in Pundua.

622. Helicia moluccana *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* Rhopala moluccana *R. Brown in Linn. Transact. X. 191.* — Habitat in Amboina.

623. Helicia robusta *Wallich Cat. n. 2702. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* Rhopala robusta *Roxburgh Flor. Ind. ed. Wall. I. 366.* Rhopala glabrata *Wallich Cat. n. 1039.* Helicia macrophylla *Wallich Cat. n. 3661.* — Habitat in montibus Silhet et Tavoy.

624. Helicia javanica *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 81. t. 18.* Helittophyllum javanicum *Blume Bydr. 652.* — Habitat in insula Java.

625. Helicia obovata *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* — Habitat in insula Java.

626. Helicia oblongifolia *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 83.* — Habitat in insula Java.

627. Helicia excelsa *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 84.* Rhopala excelsa *Roxburgh Flor. Ind. ed. Wall. I. 365.* — β. integerrima. Rhopala excelsa *Wallich Cat. n. 1038.* — Habitat in sylvis Chittagong, β in ora Martabaniae.

628. Helicia serrata *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 84.* Rhopala serrata *R. Brown in Linn. Transact. X. 192. Roxburg Flor. Ind. ed. Wall. I. 365.* — Habitat in insulis Moluccis.

629. Helicia petiolaris *R. Brown in Horsfield Pl. Jav. rar. 84.* Rhopala moluccana *Jack in Malay Miscell. n. 2. p. 10.* — Habitat in Sincapore.

630. Helicia ovata *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 84.* Rhopala ovata *Jack in Malay. Misc. n. 7. p. 95.* — Habitat in insula Sumatra.

631. Helicia lancifolia *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. fam. nat. II. 74.* — Habitat in Japonia.

2151. Knightia *R. BR.*

Gen. pl. 342.

a. **Euknightia.**

632. Knightia excelsa *R. Brown in Linn. Transact. X. 194. t. 2.* — Habitat in Nova Zeelandia boreali.

b. **Eucarpha** *R. Br.*

633. Knightia strobilina *R. Brown* Embothrium strobilinum *Labillard. Nov. Holl. II. 116. t. 265.* — Habitat in Nova Caledonia.

Subtribus II. Embothrieae. *Gen. pl. 342.*

2152. Embothrium *FORST.*

Gen. pl. 342.

634. Embothrium coccineum *Forst. Char. gen. 16. t. 8. R. Brown in Linn. Transact. X. 196.* — Ad fretum Magellanicum et in Terra del Fuego.

635. Embothrium lanceolatum *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. I. 62. t. 96. R. Brown in Linn. Transact. X. 196.* — Inter Conception et Arauco Chilensium.

2153. Oreocallis *R. BR.*

Gen. pl. 342.

636. Oreocallis grandiflora *R. Brown in Linn. Transact. X. 196.* Embothrium grandiflorum *Lam. Dict. II. 354.* Embothrium emarginatum *Ruiz et Pav. Flor. Peruv. I. 62. t. 95.* — In frigidis ad Tarma Peruviae.

2154. Telopea *R. BR.*

Gen. pl. 342. Hylogyne *Knight et Salisb.*

637. Telopea speciosissima *R. Brown in Linn. Transact. X. 198. Prodr. 388.* Embothrium speciosissimum *Smith Nov. Holl. 19. t. 7. Bot. Mag. t. 1128.* Embothrium speciosum *Salisb. Parad. 111.* Embothrium spathulatum *Cavanill. Ic. IV. 60. t. 388. Gärtn. III. 214. t. 218.* Hylogyne speciosa *Knight et Salisb. Prot. 126.* — Nova Hollandia orientalis.

638. Telopea truncata *R. Brown in Linn. Transact. X. 198. Prodr. 389.* Helogyne australis *Knight et Salisb. Prot. 127.* Embothrium truncatum *Labillard. Nov. Holl. I. 32. t. 44.* — Habitat in Van Diemens Island.

2155. Lomatia *R. BR.*

Gen. pl. 342.

a. **Eulomatia** *Endl.* Tricondylus *Salisb. et Knight.*

639. Lomatia silaifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 199. Prodr. 389. Suppl. 33.* Tricondylus silaifolius *Knight et Salisb. Prot. 122.* Embothrium silaifolium *Smith Nov. Holl. 23. t. 8.* Embothrium herbaceum *Cavanill. Ic. IV. 60. t. 388.* — α. angustifolia *R. Br.* — β. latifolia *R. Br.* — γ. pinnata *R. Br.* — Nova Hollandia orientalis.

640. Lomatia sinuata *R. Brown Prodr. Suppl. 33.* — Nova Hollandia orientalis.

641. Lomatia tinctoria *R. Brown in Linn. Transact. X. 199. Prodr. 389.* Tricondylus tinctorius *Knight et Salisb. Prot. 122.* Embothrium tinctorium *Labillard. Nov. Holl. I. 31. t. 42. 43.* — Van Diemens Island.

642. Lomatia polymorpha *R. Brown in Linn. Transact. X. 200. Prodr. 389.* — α. cinerea *R. B.* — β. rufa *R. Br.* — Van Diemens Island.

643. Lomatia ilicifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 200. Prodr. 390. Suppl. 33.* — α. ovata *R. Br.* — β. glabrata *R. Br.* — γ. axillaris *R. Br.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

644. Lomatia Fraseri *R. Brown Prodr. Suppl. 34.* — Nova Hollandia orientalis.

645. Lomatia longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 200. Prodr. 390.* Embothrium myricoides *Gärtn. III. 215. t. 218.* Tricondylus myricaefolius *Knight et Salisb. Prot. 122.* — Nova Hollandia orientalis.

b. **Amphiloma** *Endl.*

646. Lomatia dentata *R. Brown in Linn. Transact. X. 201.* Embothrium dentatum *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 62. t. 94. a.* — Chili nemora.

647. Lomatia obliqua *R. Brown in Linn. Transact. X. 201.* Embothrium obliquum *Ruiz et Pavon Flor. Peruv. I. 63. t. 97.* Embothrium hirsutum *Lam. Dict. II. 355.* — Chili montes.

648. Lomatia ferruginea *R. Brown in Linn. Transact. X. 200.* Embothrium ferrugineum *Cavan. Ic. IV. 59. t. 385.* — San Carlos de Chiloe.

2156. Stenocarpus *R. BR.*

Gen. pl. 343. Cybele *Knight et Salisb.*

649. Stenocarpus Forsteri *R. Brown in Linn. Transact. X. 201. Labillard. Nov. Calid. t. 26.* Embothrium umbellatum *Forst. Char. gen. 16. t. 8. f. a—f.* — Nova Caledonia.

650. Stenocarpus salignus *R. Brown in Linn. Transact. X. 202. Prodr. 391.* — Nova Hollandia orientalis.

651. Stenocarpus Cunninghamii *R. Brown Prodr. Suppl. 34.* — Nova Hollandia boreali-occidentalis, Vansittart-Bay.

652. Stenocarpus sinuatus *Endl.* Stenocarpus Cunninghamii *Hooker Bot. Mag. t. 4263. non R. Br.* Agnostus sinuatus *A. Cunningh. in London Hort. Brit. 580.* — Nova Hollandia orientalis, Moreton-Bay.

Tribus II. Banksieae. *Gen. pl. 343.*

2157. Banksia *LINN.*

Gen. pl. 343.

a. **Eubanksia.**

653. Banksia pulchella *R. Brown in Linn. Transact. X. 202. Prodr. 391.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

654. Banksia Meisneri *Lehm. ex Meisn. Pl. Preiss. I. 582.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

655. Banksia sphaerocarpa *R. Brown in Linn. Transact. X. 203. Prodr. 391. Meisn. Pl. Preiss. I. 581.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

656. Banksia nutans *R. Brown in Linn. Transact. X. 203. Prodr. 391. Meisn. Pl. Preiss. I. 581.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

657. Banksia ericifolia *Linn. f. Suppl. 127. Andrews Bot. Reposit. t. 156. Cavanill. Ic. VI. 27. t. 538. R. Brown in Linn. Transact. X. 203. Prodr. 391.* — Nova Hollandia orientalis.

658. Banksia spinulosa *Smith Nov. Holl. I. 13. t. 4. Cavanill. Ic. VI. 27. t. 357. R. Brown in Linn. Transact. X. 203. Prodr. 391.* — Nova Hollandia orientalis.

659. Banksia Cunninghamii *Sieber Herb. Nov. Holl. n. 6. Römer et Schult. Mant. III. 289. Reichenb. Hort. Bot. t. 81. R. Brown Prodr. Suppl. 35.* — Nova Hollandia orientalis.

660. Banksia collina *R. Brown in Linn. Transact. X. 204. Prodr. 392.* — Nova Hollandia orientalis.

661. Banksia occidentalis *R. Brown in Linn. Transact. X. 204. Prodr. 392. Meisn. Pl. Preiss. I. 582.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

662. Banksia littoralis *R. Brown in Linn. Transact. X. 204. Prodr. 392. Meisn. Pl. Preiss. I. 583.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

663. Banksia cylindrostachya *Lindley Swan-River n. 162. Meisn. Pl. Preiss. I. 583.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

664. Banksia marginata *R. Brown in Linn. Transact. X. 205. Prodr. 392.* — α. Cavanillesii. Banksia marginata *Cavanill. Ic. VI. 29. t. 544.* — β. microstachya. Banksia microstachya *Cavanill. Ic. VI. 28. t. 541.* — γ. diffusa. — Nova Hollandia orientalis.

665. Banksia depressa *R. Brown in Linn. Transact. X. 205. Prodr. 392.* — Van Diemens Island.

666. Banksia patula *R. Brown in Linn. Transact. X. 205. Prodr. 392.* — Nova Hollandia australis.

667. Banksia australis *R. Brown in Linn. Transact. X. 206. Prodr. 393.* — Nova Hollandia australis et Van Diemens Island.

668. Banksia insularis *R. Brown in Linn. Transact. X. 206. Prodr. 393.* — Van Diemens Island.

669. Banksia integrifolia *Linn. f. Suppl. 127. Cavanill. Ic. VI. 30. t. 546. R. Brown in Linn. Transact. X. 206. Prodr. 393.* Banksia oleaefolia *Cavanill. Ic. VI. 30. t. 546.* Banksia glauca *Cavanill. Ic. VI. 31.* Banksia spicata *Gärtn. I. 221. t. 48.* — α. orientalis. — β. australis. — Nova Hollandia orientalis et australis.

670. Banksia compar *R. Brown in Linn. Transact. X. 207. Prodr. 393.* — Nova Hollandia tropica.

671. Banksia verticillata *R. Brown in Linn. Transact. X. 207. Prodr. 394. Meisn. Pl. Preiss. I. 583.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

672. Banksia coccinea *R. Brown in Linn. Transact. X. 207. Prodr. 394. Meisn. Pl. Preiss. I. 585.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

673. Banksia paludosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 207. Prodr. 394.* — Nova Hollandia orientalis.

674. Banksia oblongifolia *Cavanill. Ic. VI. 28. t. 542. R. Brown in Linn. Transact. X. 208. Prodr. 394.* Banksia salicifolia *Cavanill. Ic. VI. 31.* Banksia asplenifolia *Salisb. Prodr. 51.* — Nova Hollandia orientalis.

675. Banksia latifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 208. Prodr. 394.* Banksia Robur *Cavanill. Ic. VI. 29. t. 543.* Banksia dilleniaefolia *Knight et Salisb. Prot. 113.* Banksia nucigera *Knight et Salisb. Prot. 112.* — Nova Hollandia orientalis.

676. Banksia marcescens *R. Brown in Linn. Transact. X. 208. Prodr. 395. Meisn. Pl. Preiss. I. 586.* Banksia praemorsa *Andrews Bot. Reposit. t. 258.* Banksia asplenifolia *Knight et Salisb. Prot. 113. non Salisb. Prodr.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

677. Banksia media *R. Brown Prodr. Suppl. 35.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

678. Banksia attenuata *R. Brown in Linn. Transact. X. 209. Prodr. 395.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

679. Banksia Caleyi *R. Brown Prodr. Suppl. 35.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

680. Banksia Baueri *R. Brown Prodr. Suppl. 35.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

681. Banksia Menziesii *R. Brown Prodr. Suppl. 36. Meisn. Pl. Preiss. I. 584.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

682. Banksia Prionotes *Lindley Swan-River n. 160. Meisn. Pl. Preiss. I. 584.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

683. Banksia Huegelii *R. Brown msc.* — Nova Hollandia orientalis.

684. Banksia elatior *R. Brown in Linn. Transact. X. 209. Prodr. 395.* — Nova Hollandia tropica.

685. Banksia serrata *Linn. f. Suppl. 126. Cavanill. Ic. VI. 27. t. 540. Andrews Bot. Reposit. t. 82. R. Brown in Linn. Transact. X. 209. Prodr. 395.* Banksia conchifera *Gärtn. I. 221. t. 48. f. 1.* Banksia dentata *Wendl. Hort. Herrenh. t. 8.* Banksia mitis *Knight et Salisb. Prot. 112.* — Nova Hollandia orientalis.

686. Banksia aemula *R. Brown in Linn. Transact. X. 210. Prodr. 395.* Banksia serratifolia *Salisb. Prodr. 51.* Banksia serraefolia *Knight et Salisb. Prot. 112.* — Nova Hollandia orientalis.

687. Banksia dentata *Linn. f. Suppl. 127. R. Brown in Linn. Transact. X. 210. Prodr. 396.* — Nova Hollandia tropica.

688. Banksia quercifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 210. Prodr. 396. Meisn. Pl. Preiss. I. 585.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

689. Banksia speciosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 210. Prodr. 396.* — Nova Hollandia australis.

690. Banksia Solandri *R. Brown Prodr. Suppl. 36.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

691. Banksia grandis *Willd. Spec. I. 535. R. Brown in Linn. Transact. X. 210. Prodr. 396. Meisn. Pl. Preiss. I. 587.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

692. Banksia Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 36. Meisner Pl. Preiss. I. 587.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

693. Banksia Goodii *R. Brown Prodr. Suppl. 36.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

694. Banksia prostrata *R. Brown Prodr. Suppl. 36. Bot. Reg. t. 1572. Meisn. Pl. Preiss. I. 586.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

695. Banksia repens *Labillard. Voy. I. 412. t. 23. Nov. Holl. II. 118. R. Brown in Linn. Transact. X. 211. Prodr. 396. Meisn. Pl. Preiss. I. 586.* Banksia polypodiifolia *Knight et Salisb. Prot. 113.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

696. Banksia dryandroides *Baxt. msc. Sweet Flor. austr. t. 56. R. Brown Prodr. 396. Suppl. 37. Meisn. Pl. Preiss. I. 588.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

697. Banksia Brownii *Baxt. msc. R. Brown Prodr. Suppl. 37. Meisn. Pl. Preiss. I. 588.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. **Isostylis** *R. Br.*

698. Banksia ilicifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 211. Prodr. 396. Suppl. 37. Meisn. Pl. Preiss. I. 589.* Banksia Aquifolium *Lindley Swan-River. n. 161.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2158. Dryandra *R. BR.*

Gen. pl. 343. Josephia *Knight et Salisb.*

a. **Eudryandra** *Meisn. Pl. Preiss. I. 589. Folliculus* bilocularis, dissepimento ligneo, semibifido. *Semina* apice in alam membranaceam, persistentem producta.

699. Dryandra floribunda *R. Brown in Linn. Transact. X. 212. Prodr. 397. Bot. Mag. t. 1581. Meisn. Pl. Preiss. I. 589.* Josephia sessilis *Knight et Salisb. Prot. 110.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

700. Dryandra cuneata *R. Brown in Linn. Transact. X. 212. Prodr. 397. Meisn. Pl. Preiss. I. 590.* — α. brevifolia. — β. longifolia. — Nova Hollandia austro-occidentalis.

701. Dryandra armata *R. Brown in Linn. Transact. X. 212. Prodr. 397. Meisn. Pl. Preiss. I. 590.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

702. Dryandra Serra *R. Brown Suppl. 38. Prodr. 397. Meisn. Pl. Preiss. I. 591.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

703. Dryandra stupposa *Lindley Swan-River n. 157. Meisn. Pl. Preiss. I. 591.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

704. Dryandra concinna *R. Brown Prodr. Suppl. 38.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

705. Dryandra carduacea *Lindley Swan-River n. 156. Meisn. Pl. Preiss. I. 591.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

706. Dryandra foliolata *R. Brown Prodr. Suppl. 38.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

707. Dryandra formosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 213. t. 3. Prodr. 397. Bot. Mag. t. 4102. Meisn. Pl. Preiss. I. 593.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

708. Dryandra squarrosa *R. Brown Prodr. Suppl. 38.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

709. Dryandra favosa *Lindley Swan-River n. 155. Meisn. Pl. Preiss. I. 593.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

710. Dryandra mucronulata *R. Brown in Linn. Transact. X. 213. Prodr. 398.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

711. Dryandra nobilis *Lindley Swan-River n. 158. Meisn. Pl. Preiss. I. 592.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

712. Dryandra Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 38. Meisn. Pl. Preiss. I. 593.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

713. Dryandra plumosa *R. Brown in Linn. Transact. X. 214. Prodr. 398. Meisn. Pl. Preiss. I. 592.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

714. Dryandra obtusa *R. Brown in Linn. Transact. X. 214. Prodr. 398.* — Nova Hollandia australis.

715. Dryandra arctotidis *R. Brown Prodr. Suppl. 39. Bot. Mag. t. 4035. Meisn. Pl. Preiss. I. 595.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

716. Dryandra nivea *R. Brown in Linn. Transact. X. 214. Prodr. 398. Meisn. Pl. Preiss. I. 594.* — α. adscendens. Banksia nivea *Labillard. Voy. I. 413. t. 24. Nov. Holl. II. 118.*

Josephia rhachidifolia *Knight et Salisb. Prot. 111.* — β. divaricata. — Nova Hollandia austro occidentalis.

717. Dryandra Brownii *Meisn. Pl. Preiss. I. 595.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

718. Dryandra Fraseri *R. Brown Prodr. Suppl. 30. Meisn. Pl. Preiss. I. 596.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

719. Dryandra longifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 215. Prodr. 398.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

720. Dryandra Lindleyana *Meisn. Pl. Preiss. I. 598.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

721. Dryandra seneciifolia *R. Brown Prodr. Suppl. 39.* — Nova Hollandia austro-occidentalis

722. Dryandra cryptocephala *Meisn. Pl. Preiss. I. 596.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

723. Dryandra tenuifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 215. Prodr. 398. Meisn. Pl. Preiss. I. 597.* Dryandra uncata *A. Cunningh. msc.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

724. Dryandra proteoides *Lindley Swan-River n. 159. Meisn. Pl. Preiss. I. 598.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

b. **Diplophragma** *R. Brown Suppl. 39. Folliculus* bilocularis, dissepimento membranaceo, ad basim usque in laminas duas planas solubili. *Semina* in alam membranaceam persistentem producta.

725. Dryandra bipinnatifida *R. Brown Prodr. Suppl. 39. Meisn. Pl. Preiss. I. 599.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

726. Dryandra Preissii *Meisn. Pl. Preiss. I. 599.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

c. **Aphragma** *R. Brown Suppl. 39. Folliculus* unilocularis, dissepimento nullo. *Semina* leviter cohaerentia, in alam arachnoideam, persistentem producta, ala e stratis binis solubilibus, exteriore crustaceo, interiore membranaceo, pellucido.

727. Dryandra nervosa *R. Brown in Sweet Flor. Australes. t. 22. Prodr. Suppl. 39. Meisn. Pl. Preiss. I. 600.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

728. Dryandra calophylla *R. Brown Prodr. Suppl. 40.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

729. Dryandra pteridifolia *R. Brown in Linn. Transact. X. 215. Prodr. 399.* — β. blechnifolia *R. Brown l. c.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

2159. Hemiclidia *R. BR.*

Gen. pl. 343.

730. Hemiclidia Baxteri *R. Brown Prodr. Suppl. 40. Bot. Reg. t. 1455. Meisn. Pl. Preiss. I. 601.* Dryandra falcata *R. Brown in Linn. Transact. X. 213.* — Nova Hollandia austro-occidentalis.

*

2159/1. Cylindria *LOUR.*

Gen. pl. 343.

Classis XXIX. Serpentariae.

Ordo CXIV. Aristolochieae.

(Gen. pl. 344. Encheir. bot. 217.)

Aristolochiearum dehiscentia Gen. pl. p. 344. sphalmate loculicida dicitur, quae typice est septicida.

2160. Asarum *TOURNEF.*

Gen. pl. 344. Gardner et Fielding Sert. t. 32. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. t. 12. f. 10. 11.

2161. Heterotropa *MORR. et DECAISN.*

Gen. pl. 345. Bot. Mag. t. 3746.

2162. Aristolochia *TOURNEF.*

Gen. pl. 345. Bot. Mag. t. 3640. 3756. 3769. 4221. Gardner et Fielding Sert. t. 44. Jaubert et Spach Plant. orient. t. 97—100. 127—129.

a. **Clematitis** *Endl.* Glossula *Raf.*

b. **Pistolochia** *Raf.*

c. **Sipho** *Endl.* Hocquartia *Dumort.* Siphisia *Raf.*

?d. **Endodaca** *Raf.*

?e. **Einomeria** *Raf.*

2163. Bragantia *LOUR.* *Flores* perfecti v. imperfecti, hypanthio filiformi tetragono. *Perigonium* superum, rotato-tripartitum, aequale. *Stamina* 6—10, disco epigyno inserta, *filamenta* brevissima styli basi adnata, *antherae* extrorsae biloculares. *Germen* inferum, quadriloculare. *Gemmulae* plurimae, in loculorum angulo centrali biseriatae, horizontales, anatropae. *Stylus* columnaris; *stigma* discoideum multilobatum, v. stigmata 3, aut rarius 4, lineari-subulata, erecta. *Capsula* siliquaeformis, quadrilocularis, septicide quadrivalvis, columna persistente. *Semina* plurima, ovato triquetra, transversim rugosa. — *Herbae v. suffrutices* Asiae tropicae, *geniculatim flexuosi, decumbentes aut suberecti v. interdum scandentes.* Folia *alterna, reticulatim venosa, piperacea.* Spicae *laterales v. axillares pauciflorae.*

Bragantia *Loureiro Flor. cochinch. II. 645. Blume Enum. pl. Jav. I. 81. Bennet in Horsfield Pl. Jav. rar. 43. t. 11. Griffith in Linn. Transact. XIX. 335.* Apama *Lam. Dict. t. 91.* Ceramium *Blume Bydr. 1134.* Vanhallia *Schult. f. Syst. VII. p. XVIII.* Munnickia *Reichenb. Consp. 85.* Trimeriza *Lindley in Bot. Reg. n. 1543.* Asiphonia *Griffith in Linn. Transact. XIX. 333.*

a. **Eubragantia.** Stamina 6—9. Stigma discoideum, multilobatum. — *Frutices foliis seriatim alternantibus, spicis axillaribus v. terminalibus.*

1. Bragantia racemosa *Loureiro Flor. cochinch. 508.* — Cochinchina.

2. Bragantia Wallichii *R. Brown in Wallich Catalog. n. 7415. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. I. 44.* Trimeriza piperina *Lindley in Bot. Reg. n. 1543.* — India orientalis.

3. Bragantia corymbosa *Griffith in Linn. Transact. XIX. 335.* Asiphonia piperiformis *Griff. in Linn. Transact. XIX. t. 37.* — Malacca.

b. **Ceramostigma.** Stamina 6. Stigmata 3 v. rarius 4. — *Herbae v. suffrutices, foliis 2—3 ad apicem caulis confertis, spicis in inferiore caulis parte lateralibus.*

4. Bragantia tomentosa *Blume Bydr. 1134. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 43. t. 11.* — Java.

5. Bragantia Khasiyana *Griff. in Linn. Transact. XIX. 336.* Bragantia latifolia *Lindl. in Bot. Reg. n. 1543.* — India orientalis.

2163/1. Lobbia *PLANCH.* *Flores* perfecti, hypanthio filiformi tetragono. *Perigonium* superum, urceolato-campanulatum, limbo trilobo, fauce intus annulo prominulo limitata. *Stamina* 16—18, annulo epigyno, cum styli basi connato subbiseriatim inserta, *filamenta* libera crassiuscula, *antherae* extrorsae, biloculares, rima verticali dehiscentes. *Germen* inferum, lineare, utrinque attenuatum, obsolete quadrisulcum, quadriloculare. *Gemmulae* plurimae, in loculis uniseriatae, septorum 2 oppositorum parieti mediae utrinque insertae, adscendentes. *Stylus* columnaris brevissimus; *stigmata* 5—6, lineari-subulata. *Capsula* .... — *Frutex* insulae Sincapor, *sarmentosus, scandens, habitu piperaceo, glaberrimus.* Rami *teretes, laeves, medullosi, ramuli inter folia geniculato-flexuosi.* Folia *distidia, brevissime petiolata, exstipulata, oblonga, acute cuspidata, mucronulata, chartacea, obscure triplinervia, reticulata.* Spicae *e sarmentis ad foliorum delapsorum cicatrices pendulae, rachi compressa, flexuosa.* Bracteae *lineares, breves, ad latus alterum floris subsessilis solitariae.* Germen *juventute pedicelliforme, perigonii limbum bruneo-rubentem, nervosum subaequans.*

Lobbia *Planchon in London Journ. of Bot. VI. 144. t. 3.*

2164. Thottea *ROTTB.*

Gen. pl. 345. Fructus siliquaeformis, quadrivalvis, filis repliformibus totidem interjectis, placenta libera, tetragona. Semina pauca, anatropa, uniseriata, ovata, spongioso cellulosa. Embryo intra albumen copiosum minimus. *Griffith in Linn. Transact. XIX. 325. t. 36.*

GENUS NON SATIS NOTUM.

2165. Trichopodium *LINDL.*

Gen. pl. 345. Trichopus *Gärtn.*

2166. Vacat.

Trimerizam *Lindl.* Vid. supr. n. 2163.

Ordo CXV. Nepentheae.

(Gen. pl. 345. Encheir. bot. 220.)

2167. Nepenthes *LINN.*

Gen. pl. 346. Korthals in Verhandeling over de naturl. Geschiedn. der nederl. overz. Bezitting. t. 1—4. 13—15. 21. 22. Bot. Mag. t. 4285. — Phyllamphora *Lour.* Cantharifera *Rumph.* Amramatico *Flacourt.*

"Suppl. 4 pl: 3 ud. be the VIth Suppl. (publ. 1850) which is the last part of the work." See Baer letter Apr. 26. 1900.

COHORS IV. DIALYPETALAE.

Classis XL. Discanthae.

Ordo CLXII. Umbelliferae.

(*Gen. pl. 762. Encheir. bot. p. 376.*)

SUBORDO I. Orthospermae. *DC. Gen. pl. 763.*

Tribus I. Hydrocotyleae. *DC. Gen. pl. 763.*

4355. Hydrocotyle *TOURNEF.*

Gen. pl. 763. Walpers Repert. II. 381. 937. V. 838. Calycis limbus obsoletus v. obtuse quinquedentatus. *Mericarpia* evittata, quinque-novemjuga, jugis filiformibus, carinali rarissime alato, intermediis distinctis, marginalibus plerumque obsoletis.

a. **Euhydrocotyle** *DC. Umbellarum* flores omnes v. plurimi perfecti. Hydrocotyle *Linn.* Chondrocarpus *s.* Glyceria *Nutt.* Trysanthus *Lour. (Hook. Ic. t. 303. 312.)*

b. **Diposis** *Fenzl. Fructus* compressus, mericarpiis quinquejugis, jugo carinali alato. — *Acaulis scapigera, foliis trisectis, lobis cuneatis, apice dentatis v. incisis, umbellulis trifloris, flore intermedio perfecto, lateralibus duobus mere staminigeris.* — Hydrocotyle saniculaefolia *Lam. Dict. III. 154. Ill. t. 188. f. 4. Cavanill. Ic. V. 60. t. 2. f. 0.* Diposis *DC. Mem. ... V. 33. t. 2. f. 0. Prodr. IV. 81. Gen. pl. n. 4375.* (icone fructus et charactere generis inde deprompto ex *cl. Fenzl* penitus erroneo.)

c. **Centella** *DC. Fructus* a latere compressus, mericarpiis exalatis, 7—9 jugis, valleculis plerumque venuloso rugosis. — *Caules plerumque suffruticulosi, erectiusculi v. prostrati, folia nunc basi cuneata, integerrima, dentata v. incisa, nunc linearia, rarius cordata. Umbellae plerumque triflorae, flore medio perfecto, lateralibus imperfectis mox deciduis, nunc multiflorae, floribus omnibus v. plerisque perfectis.* — Centella *Linn.* Solandra *Linn.*

4356. Vacat.

Crantzia *Nutt.* Vid. infr. n. 4417/1.

4357. Cesatia *ENDL.*

Gen. pl. 763. Walpers Repert. II. 384. V. 839.

4358. Dimetopia *DC.*

Gen. pl. 763. Walpers Repert. II. 384. V. 840. Pritzelia *Walp. Repert. II. 428. Suppl. III. 81.* Cfr. *Bunge Plant. Preiss. I. 284. in not.*

4359. Erigenia *NUTT.*

Gen. pl. 674. Walpers Repert. II. 384. Mericarpia vittata, vittis dorsalibus 3—4, commissuralibus 6—8. *Sullivant in Sillim. Americ. Journ. XLII. 50.*

4360. Micropleura *LAGASC.*

Gen. pl. 764.

4361. Didiscus *DC.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 384. Hook. Ic. t. 304. 307. Lampra *Lindl.* Huegelia *Reichenb.*

4361/1. Platysace *BUNG. Calycis* tubus compressus, limbus obsolete quinquedentatus. *Petala* oblonga, retuso-subemarginata, concava, intus carinata. *Styli* erecti, juniores apice involuti, e stylopodio crasso orti, demum cum illo indurati, subpungentes. *Fructus* a latere compressissimus, didymus; *mericarpia* aequalia, dorso acuta, utrinque unijuga, obsolete univittata, glabra. *Carpophorum* bifurcum. *Semen* compressissimum, antice rectum, semiorbiculare. — *Herba* Novae Hollandiae austro-occidentalis *radice tuberosa, eduli, aboriginibus* Kanna *dicta.* Caules *tenues, flexuosi, ramosi.* Folia *lineari subulata.* Umbellae *compositae, involucratae.* Flores *flavovirentes.*

Platysace *Bunge Pl. Preiss. I. 285. Walpers Repert. V. 841.*

4362. Trachymene *RUDG.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 385. V. 840. Azorella *Labill.* Fischera *Spr.* Catepha *Lesch.*

a. **Platymene** *DC.*

b. **Dendromene** *DC.*

4363. Astrotricha *DC.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 385.

4363/1. Schoenolaena *BGE. Calycis* tubus ovatus, compressus, limbi laciniae cordatae v. peltatae, deciduae, cartilagineae, albidae. *Petala* obovato-oblonga, lacinula acuminata, infracta. *Styli* e stylopodiis planiusculis, glabris orti, subulati, demum corneo-indurati, basi articulata decidui. *Fructus* compressus, mericarpia evittata quinquejuga, jugis nerviformibus, lateralibus a commissura remotiusculis. Carpophorum integrum, liberum. *Semen* compressum, antice rectum. — *Herbae* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *junciformes.* Folia *teretia.* Umbellae *compositae, capitatae, glumaceo-involucratae.*

Schoenolaena *Bunge Plant. Preiss. I. 289. Walpers Repert. V. 841.*

4364. Leucolaena *R. BR.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 385. excl. sect. c. Vid. 4364/1. Xanthosia *Rudg. Bunge Pl. Preiss. I. 290. Walpers Repert. V. 841.*

a. **Chlorosia** *Bung. l. c.* Involucri *foliola parva, herbacea v. membranacea.* Fructus paucijugi.

b. **Xanthosia.** Involucri *foliola parva herbacea v. membranacea.* Fructus *multijugi.* Xanthosia *Rudg.* Xanthosiae sect. Euxanthosia *DC. Bunge l. c. (Hook. Ic. t. 302.)*

c. **Cruciella.** Involucri *foliola magna, involucella petaloidea.* Fructus *multijugi.* Cruciella *Leschen msc.* Xanthosiae sect. Leucolaena *DC. Bunge l. c. (Hook. Ic. t. 726.)*

4364/1. Pentapeltis *ENDL. Calycis* tubus ovatus, compressus, limbi laciniae peltatae, imbricatae, cartilagineae. *Petala* stipitata, obovata, auctiuscula, lacinula inflexa nulla. *Styli* rigidi, cornei, basi articulati, stylopodiis exiguis, planis, glabris. *Fructus* compressus, turgidulus, evittatus, ad commissuram contractus, mericarpia novemjuga, jugis prominentibus. — *Herba* Novae

Hollandiae austro-occidentalis, *perennis, multicaulis.* Folia *semiorbiculata, basi truncata.* Umbellae *compositae, tri-quadriradiatae*, umbellulae *subquadriflorae.* Involucra *et* involucella *linearia, rigida.*

Pentapeltis *Endl. Gen. pl. 764.* (Leucolaenae sect. c.) *Bunge Plant. Preiss. I. 292. Walpers Repert. V. 842.* Leucolaena peltigera *Hook. Ic. t. 45.*

4365. Bowlesia *RUIZ. et PAV.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 386. V. 842. — Elsneria *Walp. in Plant. Meyen. 346. t. 8. Suppl. III. 81.*

4366. Azolla *LAM.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 386. 987. Hook. Ic. t. 529. 541. Hook. f. Flor. antarct. t. 98. 99. Chamitis *Soland.* Siebera *Reichenb.* Fragosa *Ruiz et Pav.*

4367. Pectophytum *H. B. K.*

Gen. pl. 764.

4368. Bolax *COMMERS.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 386. Hook. Ic. t. 492.

GENERA DUBIA.

4368/1. Microsciadium *HOOK. fil. in London Journ. of Bot. VI. 468. Calyx* hypanthio breviter obconico, limbi quinquefidi lobis ovatis, obtusis, subcoloratis. *Petala* breviter stipitata, ovata, obtusa. *Stamina* petalis aequilonga. Stylopodia 2, crassa, glaberrima. *Styli* 2, validi, subulati, recurvi. *Fructus* immaturus elongato-obconicus, *mericarpiis* semiteretibus, obscure quinquejugis, ad suturam subcontractis, vittis nullis. — *Herba* tasmannica, *acaulis, glaberrima.* Folia *petiolata, lobata, coriacea.* Scapus *erectus, filiformis, aphyllus, solitarius, apice biflorus.* Flores *basi unibracteolati, parvi, albidi.*

*

4368/2. Haplosciadium *Hochstett. in Flora 1844. p. 20. Calycis* limbus obtuse quinquedentatus. *Petala* ovalia, trinervia, integra, acuta, inflexa. *Fructus* stylopodio late conico, stylisque erecto patulis superatus, a latere compressus, turbinatus; *mericarpia* quinquejuga, jugis dorsalibus approximatis, medio magis prominulo, lateralibus obsoletis, commissurae approximatis. *Valleculae* univittatae, commissura angustissima, evittata. (?) — *Herba* abyssinica, *monticola, perennis, scapigera.* Radix *fusiformis.* Folia *radicalia bipinnatifida, pinnulis bi-trifidis, laci-nulis lineari-lanceolatis, acuminatis.* Scapi *numerosi, erecti v. adscendentes, nudi.* Umbella *simplex, multiradiata, radiis exterioribus longioribus.* Involucri *foliola umbellam aequantia, linearia, integerrima, trinervia.*

Tribus II. Mulineae *Gen. pl. 764.* *Fructus* mericarpiis ad suturam valde contractis, dorso concavis v. plano compressis quadratus v. parallele biscutatus, rhaphe centrali. *Mericarpia* marginibus alata v. exalata, quinquejuga, jugis lateralibus plerumque intramarginalibus, saepe ad rhaphen admotis; *vittae* jugis impositae v. inclusae, plerumque subtilissimae v. obsoletae, in valleculis et commissura nullae v. superficiales, anastomosantes. *Petala* plana v. emarginata inflexa, v. lineari-filiformia v. subulata concurvata. — *Americae meridionalis extratropicae, nec non Capitis bonae spei incolae.* — Fenzl *msc.*

REVISIO GENERUM MULINEARUM AUCTORE ED. FENZL.

4369. Mulinum *PERS.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 386. Calycis limbus quinquedentatus, dentibus subulatis persistentibus. *Petala* ovata v. ovalia, integra, exunguiculata, intus leviter carinata, apiculo brevi inflexo fornicata, dorso ecallosa. *Styli* filiformes; stylopodium depressum. *Fructus* prismatico-tetrapterus; *mericarpia* dorso concava, faciebus contiguis convexa, quinquejuga, *jugis* filiformibus, uno dorsali, intermediis alas marginantibus, lateralibus intramarginalibus, commissurae angustissimae plerumque admotis, vittam solitariam v. praesertim lateralibus binas includentibus, valleculis et commissura evittatis. *Semen* compressum, dorso concavum, facie convexum. *Flores* flavi v. purpurei. *Fenzl msc.*

4370. Asteriscium *CHAM. et SCHLECHT.*

Gen. pl. 764. Walpers Repert. II. 387. V. 843. Calycis limbus quinquepartitus, dentibus triangulari ovatis, persistentibus. *Petala* ovata v. obovata, emarginata, medio concurvata, lacinula circinnato-involuta, intus carinata, dorso callosa, basi plerumque in unguiculum abrupte coarctata. Vittae jugorum lateralium, commissurae plus minus admotorum caeteris plerumque majores *Fenzl. msc.*

a. **Dipterygia** *Fzl. msc.* Suffruticuli *subaphylli, ramosissimi.* Umbellae *plurimae, racemose, corymbose v. subumbellato-paniculatae.* Folia *ramealia squamaeformia, e lata basi subulata v. filiformia.* Flores *flavi.* Fenzl *msc.* Dipterygia *Presl msc.* Tritaenium *Turczaninow in Bullet. soc. nat. Moscou. XX. (1847.) p. 169.* Mulini sect. *3. DC. Prodr. IV. 80.* Asterisci sp. *Hook. Bot. Misc. I. 332. t. 67. B.*

b. **Euasteriscium** *Fzl. msc.* Caules *herbacei, rigidi, elongato-ramosi.* Umbellae *sparsae, plerumque longe pedunculatae.* Folia *pauca, petiolata, lamina subrotunda, cuneata, dentata, lobata v. trisecta.* Flores *albo-virentes v. purpurascentes, demum flavescentes* Fenzl *msc.* Asteriscium *Cham. et Schlecht. l. c. Hooker Bot. Misc. I. 332. t. 67. A.*

4370/1. Hermas *LINN.*

Gen. pl. 790. n. 4530. huc ex Fenzl transfer. »*Calycis* limbus quinquepartitus petaloideus, persistens. *Petala* aequalia, lineari-subulata v. »lineari-filiformia, apice uncinato inflexa, mar»ginibus angustissimis replicata, carina tenui»plerumque vitta oleifera percursa. *Fructus* »cordato-ovatus v. suborbicularis, biscutatus, »tetrapterus, stylopodio plano stylisque reflexis »coronatus. *Mericarpia* a dorso compressa, »quinquejuga, jugo dorsali nunc filiformi di»stincto, nunc carinato v. inferne subulato, in»termediis alas marginantibus, lateralibus ad »rhaphen centralem admotis. Vittae superficiales »tenuissimae, jugis impositae solitariae, in val»leculis planis 1—7, flexuoso-ramulosae, ana»stomosantes, commissurales nullae v. binae. »*Commissura* angusta. *Carpophorum* ligno»sum, apice integrum. *Semen* plano compres»sum, dorso quandoque subangulatum, facie »sulco haud exaratum. *Flores* steriles quando»que apetali.» Fenzl *msc.*

4371. Laretia *GILL. et HOOK.*

Gen. pl. 675. »*Mericarpia* concaviuscula a dorso »compressa, quinquejuga, jugis filiformibus, »dorsalibus tribus approximatis, lateralibus alas »marginantibus, valleculis latis, evittatis, v. »lateralium una quandoque univittata. *Vittae* »jugis inclusae, jugorum intermediorum una »plerumque amplissima. *Commissura* ob rha»phen centralem angusta, evittata. *Semen* com»pressum, facie convexiusculum.» Fenzl *msc.*

4372. Drusa *DC.*

Gen. pl. 765. »*Mericarpiorum* juga verisimiliter »vittas solitarias, tenuissimus includunt.» Fenzl *msc.*

4373. Vacat.

Huanaca *Cav.* Vid. Spananthe *Jacq.* n. 4376.

4374. Homalocarpus *HOOK. et ARN.*

Gen. pl. 766. »*Mericarpia* a dorso compresso-»plana, aptera, quinquejuga, jugis tenuissimis, »filiformibus, immersis (evittatis?), uno dor-»sali, intermediis exacte marginantibus, latera-»libus ad rhaphen centralem applicitis. Valleculae »cum commissura angustissima evittatae. Carpophorum integrum.« *Fenzl msc.*

4375. Vacat.

Diposis *DC. Vid. 4355.*

4376. Spananthe *JACQ. Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus triangularibus, acutiusculis, minutis, demum marcescentibus. *Petala* ovalia, ovata v. obovata, integra, concaviuscula, apice parum inflexa. *Styli* divaricati, breves, basi incrassati. *Fructus* subrotundo ovalis v. ovatus, biscutatus. *Mericarpia* a dorso compressa, plana v. convexiuscula, angulis rotundata, quinquejuga, *jugis* tenuissime filiformibus, tribus dorsalibus, intermedio distantiore, lateralibus intermaginalibus, rhaphe subcentrali v. centrali plus minusve admotis. *Vittae* jugis inclusae subtilissimae, valleculae cum commissura angusta evitattae. *Carpophorum* semibifidum. *Semen* plano compressum, angulis obtusum. — *Herbae* in America tropica *et* australi extratropica *indigenae, scapigerae v. caulescenti-ramosae.* Folia *palmatisecta v. cordata, dentata, petiolis secus vaginam ciliatis.* Umbellae *simplices v. subcomposito-proliferae.* Involucra *polyphylla, foliolis linearibus v. subulatis, integerrimis.* Flores *longiuscule pedicellati, albi v. rubro-lutescentes.*

Spananthe *Fenzl Dissert. msc.*

a. **Huanaca** *Fenzl.* Scapi *nudi.* Umbella *solitaria v. subcomposito-prolifera.* Folia *radicalia palmatisecta, segmentis filiformibus v. linearibus, simplicibus v. dissectis.* — Herbae *antarcticae, chilenses* et *mexicanae (!)* Fenzl *msc.* Huanaca *Cavanill. Ic. IV. 18. t. 528. f. 2. DC. Prodr. IV. 80. Mem. V. 32. Meisn. gen. 141. (103.) Hook. fil. Flor. antarct. II. 286.* Spananthis *sp. Lagasc.* Oenanthes *sp. Spreng.*

b. **Euspananthe** *Fenzl.* Caulis *ramosus.* Umbellae *subcomposito-proliferae.* Folia *cordata, dentata, caulina superiora opposita.* — Herbae *Americae tropicae.* — Fenzl *msc.* Spananthe *Jacq. Collect. III. 247. Ic. rar. t. 350. Spreng. Prodr. Umbellif. 34. A. Richard in Annal. sc. phys. 1820. IV. 160. t. 50. f. 2. Koch Umbellif. 142. f. 66—68. DC. Prodr. IV. 81. Meisn. Gen. 141. (102).* Hydrocotyle Spananthe *Willd.*

4377. Pozoa *LAGASC.*

Gen. pl. 766. Walpers Repert. II. 387. V. 843. Hook. fil. Flor. antarct. I. 15. »*Mericar-*»*piorum* juga vittas solitarias subtilissimas in-»cludentia, intermedia marginantia, lateralia »intramarginalia, a raphe remota. *Valleculae* »dorsales concavae, faciales convexae.« *Fzl. msc.*

a. **Eupozoa.** Invoclucrum *gamophyllum.* Flores *monoici.* — *Herbae scapigerae, foliis coriaceis. (Hooker Bot. misc. t. 66. Gardner et Fielding Sert. t. 40.)*

b. **Schizeilema** *Hook. fil. l. c. t. 11.* Involucrum *5—6phyllum.* Flores *perfecti.* — Herba *carnosa, caule repente, nodoso.*

4377/1. Diplaspis *Hook. fil. in London Journ. of Bot. VI. 468. Calycis* margo integerrimus, contractus. *Petala* obtusa, integra. *Styli* in stylopodio conico brevissimi. *Fructus* parallele biscutatus; mericarpia late ovata, concava, jugis 5 filiformibus evittatis (?), uno dorsali, duobus mediis angulos mericarpii acutos aequantibus, commissura angustissima. — *Herba* tasmanica, *acaulis, glaberrima v. parce pilosa, Hydrocotyles facie.* Folia *omnia radicalia, late rotundato-cordata, basi biloba.* Scapi *solitarii, umbellam simplicem, decemradiatam involucratam gerentes.* Involucri *foliola linearia.*

Tribus III. Saniculeae *Koch. Gen. pl. 766.*

4378. Actinotus *LABILL.*

Gen. pl. 766. Eriocalia *Smith.* Proustia *Lagasc.*

4378/1. Hemiphyes *Hook. fil. in London Journ. of Bot. VI. 470. Calycis* limbus obsoletus v. inaequaliter tri-quinquelobus, lobis lineari-oblongis, obtusis. *Petala* nulla v. brevia linearia. *Staminum* filamenta inaequilonga. *Germen* uniloculare, gemmula unica. *Stylopodia* crassa, connata, elongata, in *stylos* 2 validos inaequilongos attenuata. *Fructus* oblique turgidus, breviter ovatus, stylopodiis persistentibus superatus, ecostatus, endocarpio firmo, crustaceo v. coriaceo. Semen compressum, stylopodiis parallelum. — *Herbae* tasmanicae, *alpicolae, caespitosae, acaules, scapigerae, pilis simplicibus plus minus tomentosae.* Scapus *validus, erectus.* Umbella *simplex, pauciradiata, floribus parvis, sessilibus v. brevissime pedicellatis.* Involucri *foliola plurima, aequalia, in cupulam lobatam coalita.*

4379. Holotome *BENTH.*

Gen. pl. 766. Walpers Repert. II. 387. V. 844.

4380. Petagnia *JUSS.*

Gen. pl. 767. Heterosciadium *DC.*

4381. Klotzschia *CHAM.*

Gen. pl. 767. Walpers Repert. II. 387. V. 844.

4382. Sanicula *TOURNEF.*

Gen. pl. 767. Walpers Repert. II. 387. V. 845.

a. **Sanicla** *DC.* Tricbinium *Raf.*

b. **Sanicoria** *DC.*

4383. Hacquetia *NECK.*

Gen. pl. 767. Dondia *Spr.* Dondisia *Reichenb.*

4384. Astrantia *TOURNEF.*

Gen. pl. 767. Walpers Repert. II. 388.

4384/1. Actinolema *FENZL.*

Suppl. III. 81. Walpers Repert. II. 391. 937. V. 845.

4385. Alepidea *LAROCH.*

Gen. pl. 767. Walpers Repert. II. 388.

4386. Eryngium *TOURNEF.*

Gen. pl. 768. Walpers Repert. II. 388. V. 845. Lessonia *Berter.* —? Strebanthus *Raf.*

4387. Horsfieldia *BLUM.*

Gen. pl. 768. Walpers Repert. II. 388. Fructus hispidus, evittatus. — Frutex *procerus.* Folia *ad apices ramorum conferta, maxima, peltata, palmata, subtus pilis stellatis intricato-lanata.* Panicula *terminalis ramosissima.* Capitula *numerosissima, subsessilia, in ramulis ultimis spicatim disposita.* Flores *minuti, brevissime pedicellati, pedicellis bibracteatis. — Bennett in Horsfield Plant. Jav. rar. 123. t. 26.*

4388. Actinanthus *EHRENB.*

Gen. pl. 768.

4389. Hohenackeria *FISCH. et MEY.*

Gen. pl. 768. Walpers Repert. II. 391.

Tribus IV. Ammineae *Koch. Gen. pl. 768.*

4390. Rumia *HOFFM.*

Gen. pl. 768. Walpers Repert. V. 848.

4391. Cicuta *LINN.*

Gen. pl. 768.

4392. Zizia *KOCH.*

Gen. pl. 769. Smyrnium *Ell.* Smyrnium *et* Thaspium *Nutt.*

4393. Apium *HOFFM.*

Gen. pl. 770. Walpers Repert. II. 391.

a. **Celleri** *Endl.* Euapium *DC.* Gymnosciadium *Hochstett. in Flora 1844. II. 20. Walp. Rep. V. 848.* est legitima hujus sectionis species, petalis obovatis cum apiculo inflexo, vittas dorsales 1, laterales 2, commissurales 4 in specimine authentico monstrans.

b. **Oreosciadium** *DC.*

4394. Petroselinum *HOFFM.*

Gen. pl. 769. Hook. Ic. t. 305. Walpers Repert. II. 937. V. 848.

4395. Wydleria *DC.*

Gen. pl. 769. Walpers Repert. II. 391.

4396. Trinia *HOFFM.*

Gen. pl. 769. Walpers Repert. II. 392. Apinella *Neck.* Spielmannia *Guss.*

4397. Helosciadium *KOCH.*

Gen. pl. 769. Walpers Repert. II. 392. V. 849. Sium *Adans.*

a. **Mauchartia** *DC.* Mauchartia *Neck.*

b. **Cyclospermum** *DC.* Cyclospermum *Lag.*

c. **Trachisciadium** *DC.*

4398. Discopleura *DC.*

Gen. pl. 770. Ptilimnium *Raf.*

4399. Leptocaulis *NUTT.*

Gen. pl. 770. Spermolepis *Raf.*

4400. Ptychotis *KOCH.*

Gen. pl. 770. Walpers Repert. II. 392. Bunium *Lagasc.* Aecunoides *Adans.*

a. **Euptychotis** *DC.*

b. **Trachyspermum** *DC.* Trachysperm. *Link.*

c. **Heteroptycha** *DC.*

4400/1. Oliveria *VENT.*

Gen. pl. n. 4519. p. 788. Callistroma *Fenzl. Suppl. III. 82.*

4400/2. Lagoecia *LINN.*

Gen. pl. 4518. p. 788.

4401. Critamus *BESS.*

Gen. pl. 770. Falcaria *Rivin.* Drepanophyllum *Hoffm.* Prionitis *Delarbr.* Hladnickia *Reichenb.*

4402. Sison *LAGASC.*

Gen. pl. 770.

4403. Schultzia *SPRENG.*

Gen. pl. 770. Walpers Repert. V. 850. Schultzia *Spreng.*

4404. Ammi *TOURNEF.*

Gen. pl. 771. Visnaga *Gärtn.* Gohoria *Neck.*

4404/1. Lereschia *BOISS. Calycis* limbus obsoletus. *Petala* ovata, vix emarginata, in lacinulam inflexam subangustata. *Fructus* a latere complanatus, ellipticus, stylopodio nullo, stylis inter se liberis basi contiguis, erectis, dein arcuato recurvis; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* filiformibus, exterioribus ante marginem positis, *valleculis* univittatis, vittis superficialibus, inaequalibus, exterioribus multo latioribus, commissuralibus duabus extra rhaphen anguste linearem sitis. *Carpophorum* a basi bipartitum. *Albumen* intus planum. — *Herba* calabrica *perennis*, *Sison Amomum referens.* Folia *radicalia tripartita.* Panicula *nuda*, *aphylla*, *gracilis*, *ramosissima.* Involucra *et* involucella *monophylla.*

Lereschia *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 127. Walpers Repert. V. 854.* Cryptotaenia Thomasii *DC.* Sison Thomasii *Tenore.*

4405. Aegopodium *LINN.*

Gen. pl. 771. Walpers Repert. II. 392. V. 850.

4406. Carum *HOFFM.*

Gen. pl. 771. Walpers Repert. II. 393. V. 850.

a. **Carvi** *DC.* Carum *Linn.* Carum *Adans.*

b. **Bulbocastanum** *DC.* Bulbocastan. *Adans. Lagasc.* Huc revocandae Bunii spec. sect. Caroides, tubere globoso et valleculis univittatis: B. corydalinum *DC.* B. ferulaceum *Sm.* (B. ferulaefolium *Desf. Coroll. t. 43. Annal. Mus. XI. t. 30.)* et B. aphyllum *Jan.*

c. **Pachypus** *Boiss. in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 139.* Pedicelli fructiferi divaricati, incrassati, rigidi, basi inter se subconcreti. Carpophorum indivisum.

4406/1. Elwendia *BOISS. Calycis* limbus penitus obsoletus. *Petala* profunde emarginata, cum lacinula inflexa. *Fructus* linearis, exacte cylindricus, stylopodiis conicis, in stylos rectos, elongatos attenuatis coronatus; *mericarpia* inter se connata, haud separabilia *valleculis* angustissime univittatis, *rhaphe* commissurae planissimae, evittatae aequali. *Carpophorum* indistinctum, cum facie commissurali concretum. *Albumen* latere interiore planum. — *Herba* persica, *radice tuberosa*, *glaberrima.* Caulis *dichotome ramosus*, *tortuoso inflexus.* Folia *pinnatisecta*, *segmentis laciniisque linearibus*, *subdecussatis.* Umbellae *saepius exinvolucratae*, umbellulae *parvae*, *pedicellis fructiferis subincrassatis.* Flores *albi.*

Elwendia *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 140. Walpers Repert. V. 852.*

4406/2. Lomatocarum *FISCH. et MEY.*

Suppl. I. 1413. Walpers Repert. V. 852. Lomatocarpum *Walpers Repert. II. 393.*

4406/3. Sympodium *C. KOCH.*

Suppl. III. 82. Walp. Repert. II. 394. V. 852.

4407. Bunium *KOCH.*

Gen. pl. 771. Grieseb. Spicileg. 344. Walpers Repert. II. 393. V. 853. Excl. sect. *a.* Chryseum *DC.* Silai (4444.) sectionem constituens, Bunio luteo *Hoffm.* ad Muretiam *Boiss.* (4407/1.) relato. E. sect. *b.* Cariodes *DC.* excl. B. corydalinum *DC.* B. ferulaceum *Sm.* et B. aphyllum *Jan.* ad Cari (n. 4406.) sect. *b.* Bulbocastanum transferendae. B. carvifolium *DC.* est Mei (n. 4445) sp. B. glancescens *DC.* est Butiniae (n. 4507.) sp. B. creticum *d'Urv.* est Scaligerae (n. 4544.) B. acaule *Hoffm.* Chamaesciadii (n. 4408.) species. Sect. *c.* Conopodium *DC.* genus inter Scandicineas sui juris instit.

4407/1. Muretia *BOISS. Calycis* dentes crassi, brevissimi, fere obsoleti. *Petala* ovata, integra, acuta, apice involuta. *Fructus* a latere compressus, linearis, stylopodio conico-depresso, sublobato, paullo angustiore coronatus; *mericarpia* semicylindrica, *jugis* quinque filiformibus, aequalibus, vix prominulis, lateralibus faciei commissurali impositis, *valleculis* trivittatis, vittis superficialibus inter se contiguis, *commissura* late bivittata, rhaphe anguste lineari. *Carpophorum* bipartitum. *Albumen*

latere interiore planum. — *Herbae* orientales et sibiricae, *biennes, radice bulbosa.* Folia *bipinnatisecta, segmentis multifidis.* Umbellae *et* umbellulae *involucratae.* Flores *lutei.*

Muretia *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 143. Walpers Repert. V. 853.* Bunium luteum *Bieberst.*

4408. Chamaesciadium *C. A. MEY.*

Gen. pl. 771. Walpers Repert. II. 394.

4409. Cryptotaenia *DC.*

Gen. pl. 771. Conopodii sect. 2. *Koch.* Cyrtospermum *Raf.* — ? Alacospermum *Neck.*

4410. Pimpinella *LINN.*

Gen. pl. 771. Walpers Repert. II. 395. V. 854.

a. **Tragoselinum** *DC.* Tragoselinum *Tournef.* Pimpinella *Spreng.*

b. **Tragium** *DC.* Tragium *Spreng.* Ledeburia *Link.*

c. **Anisum** *DC.* Anisum *Adans.* Huc Ptychotis puberula *DC.* Chesneya *Bertoloni in Nov. Comment. Bonon. V. 247. t. 41. f. 1.* Gaytania *Münster in Bot. Zeit. 1843. p. 730.*

4410/1. Anisometros *Hasskarl in Flora 1847. p. 602. Calyx* minutissime quinquedentatus. *Petala* integra, acuta, inflexa. *Fructus* a latere compressus, subdidymus, glanduloso-crenulatus, *stylopodio* subconico bilobo, lobis patentiusculis; *styli* elongati, reflexi. *Mericarpia* inaequalia, quinquejuga, *jugis* primariis filiformibus, lateralibus submarginalibus, secundariis quinque obsoletis, *valleculis* evittatis. *Carpophorum* persistens, liberum, apice bifidum. *Semen* dorso convexum, commissura planum. — *Herba* javanica, *alpicola.* Folia *radicalia pinnata, pinnis ovatis, setaceo denticulatis, terminalibus subtrilobis.* Folia caulina *rudimentaria, phyllodio spathaceo-laciniato.* Umbella *composita multiradiata, involucris polyphyllis, foliolis lanceolatis, incisis.* Flores *albidi.*

Heterachaena *Zollinger in Nat. et Geneesk. Archief II. 577.* Pimpinella javanica *DC. Prodr. IV. 122.*

4411. Reutera *BOISS.*

Gen. pl. 772. Boissier Voy. Bot. t. 69. 70. Walp. Repert. II. 395. V. 857. Huc Pimpinella flava *C. A. Mey.* P. ramosissima *DC.* et P. aurea *Des.*

4411. Elaeosticta *FENZL.*

Suppl. III. 82. Walpers Repert. V. 858.

4412. Berula *KOCH.*

Gen. pl. 772.

4413. Sium *KOCH.*

Gen. pl. 772. Walpers Repert. II. 396.

a. **Eusium** *Koch.*

b. **Sisarum** *Koch.*

4413/1. Murrithia *Zolling. in nat. et Geneesk. Archief II. 576. Calycis* tubus hirtus, limbus obsoletus, integer. *Petala* ovata, acuta, integra, arcte involuta, margine reflexa, dorso villosa. *Stamina* involuta, filamenta filiformia. *Fructus* a latere compressiusculus, subteres, hirsutus, stylopodio (rubro) subpyramidato; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* filiformibus, lateralibus intramarginalibus, *valleculis* vittatis. *Carpophorum* bipartitum. *Semen* teretiusculum, facie planiusculum. — *Herba* javanica, *bipedalis, erecta.* Folia *indivisa, ovata, cordata, acuta, argute serrata, reticulato-rugulosa, in venis hirsuta.* Involucrum *oligopyllum.* Umbella *composita,* umbellulae *multiradiatae.* Flores *albi.*

4413/2. Ridolfia *MORIS.*

Suppl. II. 69. Webb et Berth. Flor. canar. II. 158. Walpers Repert. II. 396.

4413/3. Microsciadium *BOISS. Calycis* dentes quinque brevissimi, accessoriis totidem e sinubus ortis aucti. *Petala* profunde bipartita, cum lacinula late lineari, brevi, apice emarginata, inflexa. *Fructus* a latere compressus, breviter linearis, truncatus, dentibus decem brevibus, stylopodio substipitato cupulato, margine lobulato stylisque erectis coronatus, *mericarpia* lineari-cylindrica, *jugis* primariis quinque tenuissimis filiformibus, lateralibus marginantibus, *vittis* solitariis *jugis* latioribus prominentioribusque, commissura convexiuscula, bivittata. *Carpophorum* apice bifidum. *Albumen* exacte cylindricum. — *Herba* anatolica, *inodora, pumila, glabra, annua.* Foliorum *laciniae setaceae. Involucra nulla.* Involucella *pentaphylla, setacea, pedicellos post anthesim incrassatos aequantia.* Flores *albi, haud radiantes.*

Microsciadium *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 141. Walpers Repert. V. 849.* Cuminum minutum *d'Urv.*

4414. Bupleurum *TOURNEF.*

Gen. pl. 773. Walpers Repert. II. 396. 937. V. 859. Fenzl in Russeg. Reise t. 18. Webb et Berth. Flor. Canar. II. t. 70. Agostana *Salisb.* Diaphyllum et Isophyllum *Hoffm.* Tenoria, Buprestis et Odontites *Spreng.* Diatropa *Dumort.* Trachypleurum *Reichenb.* — ? Orimaria *Raf.*

4414/1. Ataenia *HOOK. et ARN.*

Suppl. I. 1413. Walpers Repert. II. 398. — ? Edosmia *Nutt. Walpers Repert. V. 862.*

4414/2. Neurophyllum *TORR. et A. GR.*

Suppl. I. 1413. Walp. Repert. II. 398. V. 862.

4415. Heteromorpha *CHAM. et SCHL.*

Gen. pl. 772. Walpers Repert. II. 398.

4415/1. Fuernrohria *C. KOCH.*

Suppl. III. 82. Walpers Repert. II. 395. V. 862.

Tribus V. Seselineae *Koch. Gen. pl. 773.*

4416. Lichtensteinia *CHAM. et SCHL.*

Gen. pl. 773. Walpers Repert. II. 399.

4417. Ottoa *H. B. K.*

Gen. pl. 773.

4418. Oenanthe *LAM.*

Gen. pl. 773. Walpers Repert. II. 399. V. 863.

a. **Oenanthe** *Linn.*

b. **Phellandrium** *Linn.*

4419. Chamarea *ECKL. et ZEYH.*

Gen. pl. 773. Walpers Repert. II. 400.

4420. Anesorrhiza *CHAM. et SCHL.*

Gen. pl. 773. Walpers Repert. II. 400. Cfr. *Alex. Braun in Flora 1841. p. 337.*

4420/1. Vacat.

Anisopleura *Fenzl.* Vid. n. 4527/1.

4421. Sclerosciadium *KOCH.*

Gen. pl. 773.

4422. Dasyloma *DC.*

Gen. pl. 773. Walpers Repert. II. 401.

4423. Cynosciadium *DC.*

Gen. pl. 774.

4424. Aethusa *LINN.*

Gen. pl. 774.

4425. Foeniculum *ADANS.*
Gen. pl. 774. Walpers Repert. II. 401. 938. V. 864.

4426. Kundmannia *SCOP.*
Gen. pl. 774. Brignolia *Bert.* Campderia *Lagasc.*

4427. Deverra *DC.*
Gen. pl. 774. Walpers Repert. II. 401.
a. **Deverraria** *DC.*
b. **Pithyranthus** *DC.* Pithyranthus *Viv.*

4428. Soranthus *LEDEB.*
Gen. pl. 774.

4429. Eriocycla *LINDL.*
Gen. pl. 774. Walpers Repert. II. 401.

4430. Seseli *LINN.*
Gen. pl. 774. Walpers Repert. II. 401. 938. V. 864.
a. **Hippomarathrum** *DC.* Hippomarathrum *Rivin.*
b. **Hippomarathroides** *DC.*
c. **Euseseli** *DC.* Hippomarathrum *Duby.* Marathrum *Raf.* Musineon *Raf.*

4430/1. Vacat.
Elaeochytris *Fenzl.* Vid. infr. n. 4462.

4430/2. Todaroa *PARLAT. Calycis* margo quinquedentatus, dentibus subulatis persistentibus. *Petala 5*, oblonga, lacinula inflexa, brevi, acutiuscula, indivisa. *Fructus* oblique ovato-oblongus, apice attenuatus, sectione transversali subteres, stylopodio oblongo conico stylisque brevibus, rectis coronatus, *mericarpia* cymbiformia, quinquejuga, *jugis* costaeformibus, tribus dorsalibus obtusis, aequidistantibus, obliquis, duobus lateralibus marginantibus crassioribus, latioribus rectis, *valleculis* univittatis, vittis grandibus, vacuis, commissura concava, bivittata. *Carpophorum* filiforme, bipartitum. *Semen* semiteres, antice concaviusculum. — *Herba* canariensis *caule superne ramoso, stricto.* Folia *supradecomposita, flaccida, aurea, lobis pinnatifidis, linearibus.* Flores *parvi, albi.*

Todaroa *Parlatore in Webb et Berthol. Flor. canar. I. 155. t. 71. Walpers Repert. V. 864.* Peucedanum aureum *Soland.*

4430/3. Lithosciadium *TURCZAN. Calycis* margo obsoletus. *Petala* oblonga, integra, in lacinulam acutam oblique inflexa. *Fructus* stylopodio depresso stylisque reflexis coronatus, oblongus, sectione transversali subteres v. a latere parum compressus; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* crassis, argutis, lateralibus marginantibus, valleculae univittatae, vittis crassis, membranula pellucida tectis. *Carpophorum* bipartitum, liberum. *Semen* antice planum. — *Herba* mongolica, *perennis, multicaulis, glabra, umbella centrali radicali, caulibus lateralibus, basi tantum foliosis.* Folia *bipinnatisecta, segmentis inciso-pinnatifidis v. inciso-dentatis, dentibus cuspidatis.* Umbellae et umbellulae *multiradiatae, involucra et involucella polyphylla.* Flores *ochroleuci.*

Lithosciadium *Turczaninow Flor. Baikal. Dahur. I. 489. Walpers Repert. V. 864.*

4431. Polemannia *ECKL. et ZEYH.*
Gen. pl. 775. Walpers Repert. II. 401.

4432. Libanotis *CRANTZ.*
Gen. pl. 775. Walp. Repert. II. 401. V. 865. Athamantha *Scop.*
a. **Eriotis** *DC.*
b. **Eulibanotis** *DC.*

4433. Xatardia *MEISN.*
Gen. pl. 775. Walpers Repert. II. 401. Petitia *Gay.*

4434. Cenolophium *KOCH.*
Gen. pl. 776.

4434/1. Physolophium *TURCZAN. Calycis* margo obsoletus. *Petala* oblonga, subemarginata, in lacinulam inflexa. *Fructus* a dorso parum compressus, sectione transversali subteres, nucleatus, *mericarpia* quinquejuga, *jugis* subtrigonis, intus inflato-cavis, lateralibus marginantibus majoribus, *valleculis* evittatis. *Semen* liberum, jugis propriis quinque tenuissimis totidemque vittis dorsalibus et duabus commissuralibus crassis, margini approximatis praeditum. — *Herba* mongolica, *perennis, glabra, caule alto et crasso.* Folia *bipinnatifida, segmentis inferioribus subtrilobis, lobis late ovatis, inaequaliter serratis v. subincisis.* Involucrum *nullum*, involucella *polyphylla foliolis setaceis.* Umbellae *multiradiatae, scabrae.* Flores *albi.*

Physolophium *Turczaninow Flor. Baik. Dahur. I. 487. Walpers Repert. V. 871.*

4435. Dethawia *ENDL.*
Gen. pl. 775. Wallrothia *DC.*

4436. Cnidium *CUSS.*
Gen. pl. 775. Walpers Repert. II. 401. V. 866. Selinum *Lagasc.*

4437. Hymenidium *LINDL.*
Gen. pl. 776. Walpers Repert. II. 401.

4438. Thaspium *NUTT.*
Gen. pl. 776. Walpers Repert. II. 401.

4439. Trochiscanthes *KOCH.*
Gen. pl. 776.

4439/1. Tinguarra *PARLAT. Calycis* margo quinquedentatus, dentibus subulatis, persistentibus. *Petala* 5, oblonga, lacinula elongata, cuspidata, inflexa. *Fructus* oblongus, utrinque attenuatus, sectione transversali subteres, stylopodio conico et stylis rectis terminatus, *mericarpia* quinquejuga, *jugis* costaeformibus, tribus dorsalibus et lateralibus marginantibus subaequalibus, crassis, obtusis, *valleculis* trivittatis, commissura plana, multivittata. *Semen* antice concavum, subreniforme. *Carpophorum* bipartitum. — *Herba* canariensis, *suffruticosa, caule erecto, ramoso, striato, glabro.* Folia *glauca, triternatisecta, segmentis amplis, subtrifidis, incisis.* Flores *parvi, flavi.* Fructus *tomentosi.*

Tinguarra *Parlatore in Webb et Berthel. Flor. canar. I. 157. t. 71. Walp. Repert. V. 867.* Athamantha cerviariaefolia *DC.* — Huc quoque A. sicula *L.* ob semen facie excavatum. Genus vix ab Athamantha sejungendum.

4440. Athamantha *KOCH.*
Gen. pl. 776. Walp. Repert. II. 401. Setrocarvi *Tausch.* — *Endl. gen. n. 4531.* (char. gen. a Tausch. Dato erroneo. Seminis nonnisi inmaturi margo involutus. Valleculae 3—4, commissura 4—5 vittata.)

4441. Turbith *TAUSCH.*
Gen. pl. 776. Walp. Repert. II. 401. Libanotis *Scop.*

4442. Ligusticum *LINN.*
Gen. pl. 776. Walp. Repert. II. 401. V. 868. ? Gingidium *Forst.* Aciphyllum *Forst.* Vid. n. 4142/1.

4442/1. Aciphylla *FORST. Flores* polygami. *Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus deciduis v. demum obsoletis. *Petala* ovata, acuta, apice inflexa. *Fructus* oblongus, sectione transversali subteres; *mericarpia* difformia, alterum tri-alterum quadrijugum, jugis omnibus late alatis, lateralibus marginantibus, valleculis et commissura multivittatis. — *Herba* Novae Zeelandiae *elata, robusta, ut videtur simplex*. Folia *repetito digitato-partita, pubescentia, rigida, laciniis elongato-lineari-subulatis, pungentibus, planis, striatis, petiolis dilatatis*. Umbellae *axillares, copiosae, in spicam densam, longam, robustam collectae, foliis floralibus minoribus, plerumque quinato-divisis, lacinia media duplo triplove, majore et validiore, arcte reflexa*.

Aciphylla *Forst. Char. gen. 68. Hooker Ic. t. 607. 608. Walp. Repert. V. 868.* Laserpitii sp. *Linn. f.* Ligustici sp. *Spreng. et Auct.*

4442/2. Calosciadium. *Flores* dioici v. polygami. *Calycis* limbus quinquelobus, lobis in flore sterili patentibus, in fertili erectis, inaequalibus, persistentibus, uno v. altero rarius tribus duplo longioribus, lanceolatis, reliquis ovatis, acutis. *Petala* obovata, acuta v. acuminata, uninervia, brevissime unguiculata, patentia, absque lacinula inflexa. *Flor. staminig. Stamina* 5, aequalia. Germen nullum. *Stylopodia* magna, depressa; styli nulli. *Pistilligeri. Stylopodia* conica, in stylos superne recurvatos, apice incrassatos desinentia. *Fructus* ovali oblongus, lobis calycinis erectis coronatus, *mericarpia* subteretia, quinquejuga, jugis alte carinatis alatis, lateralibus marginantibus, alterum seminiferum jugis lateralibus et dorsali, alterum efoetum jugis intermediis majoribus; valleculae univittatae, vittis crassiusculis. *Semen* sulcatum, integumento atro fusco. — *Herbae* in insulis antarcticis *crescentes, subsucculentae, orgyales*. Caulis *erectus, crassus, fistulosus, sulcatus*. Folia *maxima, longissime petiolata, bi-tripinnatisecta, segmentis latis v. angustis, mucronato-cuspidatis, marginatis*. Petioli *basi ventricoso-vaginantes*. Umbellae *amplae, pluries compositae, vaginis maximis, vix foliiferis bracteatae*. Umbellulae *globosae*. Flores *numerosissimi, rosei v. pallide purpurei*. Involucra et involucella *polyphylla, foliolis lanceolatis, aequalibus*.

Anisotome *Hook. f. Flor. antarct. I. 16. t. 8—10. Walp. Repert. V. 868* non *Fenzl* nec *Entomolog.*

4443. Trachydium *LINDL.*

Gen. pl. 776. Walpers Repert. II. 401. V. 869. Calycis limbus quinquedentatus, dentibus brevibus, obtusis. *Petala* lanceolata, acuminata, acumine inflexo. *Styli* semiteretes, arcuati, stigmate parvo. *Semen* obsolete quinquecostatum. — *Decaisn. in Jacq. Voy. Bot. 69. t. 79.*

4444. Silaus *BESS.*

Gen. pl. 776. Walp. Repert. II. 404. V. 869. Huc Bunii sect. Chryseum *DC. G. pl. n. 4407. a.* et Gasparrinia *Bertoloni Flor. ital. III. 614.*

4445. Meum *TOURNEF.*

Gen. pl. 776.

4446. Endressia *GAY.*

Gen. pl. 777. Walp. Repert. 11. 405.

4447. Neogaya *MEISN.*

Gen. pl. 777. Walp. Repert. II. 405. V. 870. Gaya *Gaud.* Pachypleurum *Reichenb.* — ? Arpitium *Neck.*

4448. Conioselinum *FISCH.*

Gen. pl. 777. Walp. Repert. II. 405. V. 870. Czernaevia *Turczanin.* Vid. 4457/2.

4449. Crithmum *TOURNEF.*

Gen. pl. 777.

Tribus VI. Pachypleureae *Ledeb. Gen. pl. 777.*

4450. Krubera *HOFFM.*

Gen. pl. 777. Walpers Repert. II. 405. Ulospermum *Link.* Capnophyllum *Lagasc. part.*

4451. Pachypleurum *LEDEB.*

Gen. pl. 777. Walp. Repert. II. 406. V. 871.

4452. Stenocoelium *LEDEB.*

Gen. pl. 777. Walp. Repert. II. 406. V. 871.

4452/1. Phlojodicarpus *TURCZ. Calycis* limbus quinquedentatus. *Petala* late obovata, emarginata, cum lacinula inflexa. *Fructus* a dorso lenticulari compressus; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* elevatis, crassis, corticosis, lateralibus marginantibus latioribus, *valleculis* uni-aut exterioribus interdum bivittatis, commissura bi- v. quandoque quadrivittata, *vittis* pericarpio tectis. *Carpophorum* bifidum. *Semen* facie planiusculum fere liberum. — *Herbae* sibiricae, *foliis subtripinnatisectis, glabris, glaucis*. Vaginae *ventricosae*. Umbellae *villosae*. Involucri et involucelli *foliola membranaceo-marginata*.

Phlojodicarpus *Turczanin. in Ledebour Flor. Ross. II. 331. Walp. Repert. V. 872.* Libanotis cachroides *DC.* et Libanotis villosa *Fisch. et Mey.*

Tribus VII. Angeliceae *Gen. pl. 778.*

4453. Levisticum *KOCH.*

Gen. pl. 778. Walp. Repert. II. 406. Ligusticum *Lagasc.*

4453/1. Gomphopetalum *TURCZ.*

Suppl. II. 69. Walp. Repert. II. 406.

4454. Selinum *HOFFM.*

Gen. pl. 778. Walp. Repert. II. 406. Mylinum *Gaud.* Thyselinum *Adans.* Carvifolia *Vaill.*

4454/1. Heteroptilis *E. MEY. Calycis* limbus acute quinquedentatus, dentibus persistentibus. *Petala* elliptica, cum lacinula canaliculato-lineari, acuta, inflexa. *Fructus* a dorso compressus, suborbicularis; *mericarpia* jugis 5, membranaceo-alatis, lateralium marginantium alis latis, dorsalium una v. altera angustioribus, *valleculae* univittatae, *commissura* quadrivittata. *Carpophorum* adnatum. — *Herba* capensis, *glaberrima, glauca*. Caulis *erectus, ramosus, teres, acute sulcato-striatus*. Folia *carnosula, bipinnatisecta, segmentis tri-quadrijugis, lacinulis oblongis, obtusis, paucidentatis v. integris, petiolo breviter vaginante*. Involucra et involucella *polyphylla, foliolis brevibus, linearibus*. Flores *parvi albi*. Fructus *magnitudine fructuum Aethusae Cynapii*.

Heteroptilis *E. Meyer msc. Meisner in London Journ. of Bot. II. 534. Walp. Repert. II. 938. V. 872.*

4455. Ostericium *HOFFM.*

Gen. pl. 778.

4455/1. Tommasinia *BERTOL. Calycis* limbus quinquepartitus, laciniis ovatis, acuminatis. *Petala* ovata, acumine inflexo v. involuto. *Fructus* a dorso lenticulari compressus, basi et apice emarginatus, rhaphe centrali utrinque bialatus; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* aequidistantibus, dorsalibus filiformibus tenuibus, lateralibus in alam dilatatis, *valleculis* uni *comissura* bivittata. *Carpophorum* demum bipartitum, liberum. *Semen* pericarpio adhaerens. — *Herba* Europae australis, *perennis, elata*. Caulis *crassus, fistulosus, verticillato-ramosus*. Folia *ampla, tripinnata, foliolis ovatis, serratis*. Umbella

composita, *involucro et involucellis nullis*. Petala *albo-viridula*.

Tommasinia *Bertoloni Flor. ital. III. 414. Walp. Repert. V. 881.*

4456. Angelica *HOFFM.*

Gen. p. 778. Walpers Repert. II. 406. 938.

a. **Euangelica** *DC.*

b. **Pseudangelica** *DC.*

?*c.* **Rhodapium.** *Petala* acuminata, lateribus reflexis. *Fructus* cordato-ovatus, stylis persistentibus, elongatis. — *Suffrutex* Novae-Zeelandiae, *foliis pinnatis, pinnis trijugis cum impari, argute serratis, basi biglandulosis, involucri et involucelli foliolis laciniatis.* Angelica rosaefolia Hooker *Ic. t. 581.*

4457. Archangelica *HOFFM.*

Gen. pl. 778. Walp. Repert. II. 407. V. 873.

4457/1. Vacat.

Uloptera *Fenzl.* Vid. 4458/₁. b.

4457/2. Czernaevia *TURCZAN. Calycis* margo obsoletus. *Petala* triangulari obcordata cum lacinula inflexa. *Fructus* sectione transversali subteres, a dorso parum compressus, utrinque bialatus, *mericarpia* quinquejuga, *jugis* subalatis, lateralibus in alam dorsalibus duplo latiorem expansis, toto plano commissurali inter se connexis, *valleculis* 4—5vittatis, vittis approximatis, pellicula tenuissima, pellucida tectis. *Carpophorum* bipartitum, liberum — *Herba* dahurica, *glaberrima*, *caule laevi.* Folia *subtripinnatisecta*, *laciniis cartilagineo-dentatis*, *lanceolatis*, *terminalibus longissimis.* Involucrum *nullum*, involucella *oligophylla*. Flores *albi*.

Czernaevia *Turczaninow in Ledebour Flor. Ross. II. 293. Flor. Baic. Dahur. I. 498. Walpers Repert. V. 870.* Conioselini (n. 4448) sp. *Fischer.*

Tribus VIII. Peucedaneae *DC. Gen. pl. 778.*

4458. Vacat.

Opoponax *Koch.* Vid. n. 4472/₁.

4458/1. Ferulago *KOCH. Calycis* limbus breviter quinquedentatus. *Petala* orbicularia v. ovata, integra, apice acuminato involuta, lacinula truncata v. emarginata. *Fructus* stylopodio depresso, plano v. convexiusculo, margine lobulato v. undulato, horizontali v. cupulaeformi, stylisque deflexis coronatus, a dorso compressus, margine complanato v. corticoso tumido, exalato v. alato cinctus, *rhaphe* marginali v. submarginali, crassa; *mericarpia* jugis subaequidistantibus, dorsalibus tribus, plerumque corticosis, elevatis v. subalatis alatisve, lateralibus in marginem abeuntibus v. margini contiguis, *vittis* definitis indefinitisve, inaequales, saepe ramosae, semini incumbentes. *Carpophorum* bipartitum. *Semen* complanatum, margini contiguum. — *Herbae* mediterraneae *v.* orientales, *radice crassa*, *caule plerumque elato, saepe medulla ampla, fibris rugis percursa*, *farcto.* Folia *bi-pluripinnatisecta*, *v. biquinqueternati-composita*, *segmentis plerumque in lacinias anguste lineares fusis.* Umbellae *multiradiatae*, *laterales saepe oppositae v. subverticillatae.* Involucra *varia*, *foliolis simplicissimis.* Flores *flavi*.

Ferulago *Koch Umbellif. 96. Walp. Repert. V. 874.* Ferulae sp. Auct.

a. **Euferulago** *Fenzl. msc.* Fructus *margo complanatus v. incrassatus*, *exalatus*, *haud undulatus*, rhaphe *exacte marginali.* Mericarpiorum *juga aptera v. subalata*, *plerumque corticosa.* Ferulago *Koch. l. c.* Ferulae sect. Ferulago *DC. Endl. Gen. pl. n. 4459. a.* Steganotaenia *Hochst. in Flora 1844. Beil. II. p. 4.* nimis affinis Euferulagini, vix nisi petalis lanceolatis albidis et vittis dorsalibus in speciminibus nostris non satis perspicuis (commissurales sunt 4), magis fortassis foliis simpliciter pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis, subduplicato-serratis recedens.

b. **Uloptera** *Fenzl msc.* Fructus *margo complanatus, undulato- v. plicato-alatus*, rhaphe *alis discedentibus submarginali.* Mericarpiorum *juga tenuia*, *plura v. omnia denticulata*, *v. interrupte membranaceo-subalata.* Uloptera *Fenzl in Endl. Gen. pl. Suppl. III. n. 4457/₁. p. 83. Walpers Repert. V. 873.* Ferulago geniculata *Boiss.* et Ferulago lophoptera *Boiss.*

c. **Lophosciadium** *Fenzl msc.* Fructus *margo complanatus, cum jugis dorsalibus late alatus*, *alis corticosis, undulato-plicatis*, *subdenticulatis*, *dorsalibus angustioribus* rhaphe *submarginali.* Lophosciadium *DC. Mem. V. 57. t. 2, f. P. Prodr. IV. 207. Meisner Gen. 148 (107.) Endl. Gen. pl. n. 4493. Griesebach Spic. Flor. Rum. I. 372. Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 326. Walp. Repert. V. 898.* Ferula sylvatica *Bess.* Tenore *Flor. neap. t. 133. Reichenb. Plant. crit. 4. f. 555. Rochel Plant. Banat. f. 50.*

4459. Ferula *KOCH. Calycis* limbus breviter quinquedentatus v. obsoletus. *Petala* ovata, integra, acumine adscendente v. inflexo. *Fructus* stylopodio depresso, convexiusculo stylisque deflexis coronatus, a dorso compressissimus, margine complanato dilatato cinctus, rhaphe marginali; *mericarpia* tenuia, haud corticosa, quinquejuga, *jugis* subaequidistantibus, dorsalibus tribus filiformibus, exalatis, lateralibus in marginem exalatum v. subalatum abeuntibus, *vittae* haud sparsae, vallecularum 3—4, commissurae 4—6, v. rarissime in valleculis dorsalibus solitariae, commissuralibus tunc 8—9. *Carpophorum* bipartitum. *Semen* complanatum. — *Herbae* mediterraneae et orientales, *plerumque elatae.* Folia *tri-multipinnatisecta*, *segmentis plerumque in lacinias lineares fissis.* Umbellae *multiradiatae.* Involucra *nulla.* Involucella *nulla v. oligophylla.* Flores *flavi*.

Ferula *Koch Umbellif. 97. Walpers Repert. II. 407. 938. V. 877.*

a. **Ferularia** *DC.* Calycis *limbus manifeste quinquedentatus.* Mericarpia *vittis dorsalibus 3*, *commissuralibus 4*, *v. dorsalibus solitariis, commissuralibus 8—9.* Ferula *Koch l. c.* Ferulae sect. Ferularia *DC. Prodr. IV. 171. (Sibth. Fl. gr. t. 279. Bot. Mag. t. 418.)* — ? *Humb. et Bonpl. Nov. gen. et sp. t. 418.)* — ? Lomatium *Raf. in Journ. Phys. LXXXIX. 101.* Cogswellia *Schultes Syst. VI. 588.*

b. **Palimbia.** Calycis *limbus plerumque obsoletus.* Mericarpia *valleculis dorsalibus omnibus trivittatis*, *commissura late bivittata, v. valleculis dorsalibus aliis uni-aliis bitrivittatis, commissura quadri-sexvittata.* Palimbia *Bess. Volhyn. 94.* Petroselinum *Reichenb. Flor. Germ. 453.* Selinum *Gärtn. I. 89. t. 21.* Caroselinum *Grieseb. Spic. Flor. Rumel. I. 374. Walpers Repert. V. 880.* Peucedani sect. Palimbia *Endl. Gen. pl. n. 4462. a.*

4460. Dorema *DON. Calycis* limbus obsolete quinquedentatus. *Petala* ovata, involuta, acumine inflexo obtusiusculo, nervo valido percursa. *Fructus* stylopodio cyathiformi margine plicato stylisque reflexis coronatus, a latere valde compressus, ovatus v. ellipticus; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* aequidistantibus, dorsalibus filiformibus, tenuissimis, lateralibus in marginem planum, valleculis angustiorem confluentibus, epicarpium irregulariter rugulosum, *vittae* nullae distinctae, *commissura* puberula. *Albumen* durum, subcorneum, tenue, solidum. — *Herbae* persicae, *gummi resinosum exsudantes.* Folia *Opoponacis*, *tripinnatisecta*, *segmentis ovatis lanceolatisve, latis, integris v. trilobis*, *decursivis.* Inflorescentia *paniculata*, umbellulis *secus ramos aphyllos breviter pedunculatis, alternis subverticellatisque.* Involucelli *foliola parva, decidua.*

Dorema *Don in Linn. Transact. XVI. 599. Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 328. Walpers Repert. II. 408. V. 879.* Diserneston *Jaub. et Spach Plant. orient. t. 40.*

4461. Eriosynaphe *DC.*

Gen. pl. 779.

4462. Peucedanum *LINN.*

Gen. pl. 779. excl. sect. a. Palimbia *Bess.* Vid. n. 4459/1, b. *Walp. Repert. II. 409. 938. V. 882. Valleculae* omnes univittatae, commissura 2—4 v. obsolete 6 vittata. *Semen* margini contiguum. Peucedanum et Imperatoria *Linn. DC.* Peucedanum, Imperatoria et Thysselinum *Koch Synops. 303—366.*

a. **Eupeucedanum** *DC.* Peucedanum *Gärtn.* Elaeochytris *Fenzl Russegg. Reise I. 958. t. 19. Suppl. III.* n. 4430/1, p. 82. Polycyrtus *Schlechtend. in Linnaea XVII. 126. Walpers Repert. II. 939.* Dorema meifolium *Fenzl. Pugill. Syr. n. 59.*

b. **Thysselinum** *DC.* Thysselinum *Rivin. Koch.*

c. **Cervaria** *DC.* Cervaria *Gärtn.*

d. **Selinoides** *DC.* Oreoselinum *Duby.* Selinum *Gaud.*

e. **Angelicoides** *DC.*

f. **Imperatoria.** Imperatoria *Linn.*

4462/1. Xanthogalum *LALEM.*

Suppl. III. 83. Walpers Repert. V. 885.

4462/2. Euryptera *NUTT.*

Suppl. I. 1413. Walp. Repert. II. 412. V. 885. Petala aequalia late obcordato-ovata- v. semiorbicularia, lacinula ultra medium inflexa lineari acutiuscula v. mucronata v. caudato-acuminata.

4462/3. Leptotaenia *NUTT.*

Suppl. I. 1413. Walpers Repert. II. 412.

4463. Sciothamnus *ENDL.*

Gen. pl. 780. Walpers Repert. II. 412. Dregea *Eckl. et Zeyh.*

4463/1. Alvardia *FENZL. Flores* omnes perfecti. *Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus minutis, aequalibus, persistentibus, inflexis. *Petala* aequalia suborbicularia, arcte involuta, carina laminae partem inflexam adnectente bilocellata, lacinula ovato-acuminata circinnato-involuta. *Germen* turbinatum, stylopodio plano, demum depresso, margine decemplicato coronatum. *Styli* recurvi. *Fructus* obovatus, a dorso lenticulari compressus, margine alaeformi-dilatato cinctus, rhaphe marginali; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* aequidistantibus, tribus dorsalibus filiformibus, carinatis, intermedio quandoque obsoletiore, lateralibus margine inclusis. *Vittae* quinque, jugorum dorso impositae, mericarpiis contrarie compressae, exteriores marginibus inclusae majores, interiorum una v. altera obliterata. *Valleculae* evittatae, commissura plana, bivittata. Carpophorum liberum bipartitum. *Semen* lenticulari-complanatum, alterius mericarpii saepe abortivum. — *Frutex* aethiopicus, *superne abbreviato-carnosus, sub florescentia aphyllus.* Truncus *et* rami *tota longitudine foliorum articulatim deciduorum cicatricibus confertissime tectus, gemma foliipara in trunco post seminum lapsum excrescente, in ramis abortiva.* Rami secundarii *umbelliferi, pedunculares, aphylli, versus apicem ramorum primariorum subumbellati, basi vagina squamaeformi decidua fulti.* Folia *simpliciter pinnatipartita, segmentis remote trijugis, sessilibus, ovatis et ovato-oblongis, profunde crenatis, hirtis.* Umbellae *compositae, multiradiatae.* Involucra *et* involucella *polyphylla, membranaceo-marcescentia.* Flores *albo-flavescentes.*

Alvardia *Fenzl msc. 1845.*

4464. Cynorrhiza *ECKL. et ZEYH.*

Gen. pl. 780. Walpers Repert. II. 413.

4464/1. Lefeburea *A. RICH.*

Suppl. II. 69. Walpers Repert. II. 413. V. 885.

4465. Callisace *FISCH.*

Gen. pl. 780.

4466. Bubon *LINN.*

Gen. pl. 780. Walpers Repert. II. 413. 939. Galbanophora *Neck.*

4467. Anethum *TOURNEF.*

Gen. pl. 780. Walpers Repert. II. 413.

4468. Cortia *DC.*

Gen. pl. 780.

4468/1. Anthosciadium *FENZL. Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus incurvis, diu persistentibus, florum marginalium inaequalibus, exterioribus duobus v. tribus longioribus, lanceolatis, setaceo-cuspidatis, interioribus subulato-setaceis, florum centralium subaequalibus, subulatis, parvis. *Petala* florum marginalium subradiantia, obcordata, lobis saepe subinaequalibus, centralium obovato-elliptica v. elliptica, retusa, lacinula acuta, inflexa. Stylopodium pulvinare. *Styli* florum fertilium filiformes, demum reflexi, sterilium punctiformes. *Fructus* a dorso lenticulari-compressus, margine dilatato, subalato complanato, chartaceo cinctus, *rhaphe* exacte marginali; *mericarpia* ovalia, basi et apice retusa, quinquejuga, *jugis* tribus dorsalibus approximatis filiformibus, acute carinatis, lateralibus remotiusculis, obsoletis, medio fere margini impositis, *vittae* valleculas intermedias implentes solitariae aut interdum binae, laterales binae v. ternae, superne confluentes, commisurales valleculis lateralibus oppositae 4—6, filiformes. *Carpophorum* liberum, apice obsolete bifidum. *Semen* complanatum, jugis marginalibus fere contiguum, pericarpio tenui arcte inclusum. — *Herba* nepalensis, *perennis.* Caulis *firmus, subramosus.* Folia *bi-tripinnatisecta, quadri-sexjuga, segmentis vix decurrentibus, inaequaliter inciso-pinnatifidis, laciniis linearibus, apice inaequaliter bi-tridentatis.* Petioli *arcte vaginantes.* Umbella *multiradiata, densa.* Involucra *mono-pentaphylla, foliolis linearibus, flaccidis.* Involucella *polyphylla, foliolis inaequalibus, exterioribus longioribus lanceolatis, interioribus subulatis.*

Anthosciadium *Fenzl msc. (28. Nov. 1845.)*

4469. Hammatocaulis *TAUSCH.*

Gen. pl. 780. Walpers Repert. II. 413.

4470. Capnophyllum *GAERTN.*

Gen. pl. 781. Rumia *Link.* Actinocladus *E. Meyer Index Sem. Hort.-Regiom. 1846.*

4471. Tiedemannia *DC.*

Gen. pl. 781. Oxypolis *Raf. part.*

4472. Archemora *DC.*

Gen. pl. 781. Oxypolis *Raf. part.*

4472/1. Opoponax *KOCH. Calycis* limbus obsoletus. *Petala* suborbiculata, integra, cum lacinula acutiuscula involuta. *Fructus* stylopodio lato, crasso, stylisque brevissimis coronatus, a dorso plano-compressus, margine tumidulo, angusto v. dilatato, subalato cinctus; *mericarpia* jugis aequidistantibus, dorsalibus tribus, filiformibus, tenuissimis, lateralibus margine tumido inclusis, v. margini dilatato contiguis, valleculis dorsalibus uni-trivittatis, commissura 5—14 vittata. *Semen* complanatum, margini contiguum. — *Herbae* austro-europeae et anatolicae, *perennes, radice crassa, caule aspero.* Folia *bipinnatisecta, segmentis inaequaliter cordatis, crenatis,*

obtusis. Umbellae *compositae, multiradiatae.* Involucra *et* involucella *oligophylla.* Flores *flavi.*

Opoponax *Koch Umbellif. 96. DC. Prodr. IV. 170. Meisner Gen. 146. (106.) Walpers Repert. V. 873.*

a. **Euopoponax** *Fenzl. msc. Mericarpia* margine angusto tumidulo cincta. *Valleculae* dorsales trivittatae; commissura 10—14 vittata. Pastinaca Opoponax *Waldst. et Kit. Plant. rar. Hung. t. 211.*

b. **Pteroponax** *Fenzl msc. Mericarpia* margine dilatato albo cincta. *Valleculae* dorsales univittatae, commissura 6—7 vittata. Pastinaca Opoponax *Sibthorp Flor. graec. t. 288.*

4473. Pastinaca *TOURNEF. Calycis* limbus obsoletus v. minute denticulatus. *Petala* suborbiculata, integra, involuta, lacinula lata, retusa. *Fructus* a dorso plano-compressus, margine dilatato, nunc complanato angustissime alato concolori, nunc late alato, tumidulo, opaco, albo cinctus; *mericarpia* quinquejuga, jugis tenuissimis, tribus intermediis aequidistantibus, lateralibus conspicue remotis, alae contiguis; *vittae* vallecularum dorsalium solitariae, valleculis semper angustiores, quandoque per paria inaequilongae, lineares, septatae, commissurales 2, saepe abbreviatae, distantes. *Carpophorum* bipartitum. *Semen* complanatum, jugo marginali haud contiguum. — *Herbae perennes,* in Europa media, regione mediterranea, Caucaso, Asia media et australi *indigenae.* Radix *fusiformis, saepe carnosa.* Folia *pinnatisecta, segmentis dentatis, incisis v. lobatis.* Umbellae *compositae.* Involucra *et* involucella *nulla v. oligophylla.* Flores *flavi.*

Pastinaca *Tournef. Inst. 170. Linn. Gen. n. 362. DC. Prodr. IV. 188. Meisner Gen. 147. (106.) Walpers Repert. II. 414. V. 886.*

a. **Eupastinaca** *Fenzl msc.* Fructus *margine complanato, angustissime alato, concolori.* Pastinaca *Hoffm. Umbellif. 122. t. 1. A. f. 11. (E. B. t. 556. Flor. dan. t. 1206. Jacq. Hort. Vindob. t. 199.)*

b. **Lophotaenia** *Fenzl msc.* Fructus *margine distincte alato, ala tumidula, opaca, alba.* Malabaila *Hoffm. Umbellif. 125. t. 1. B. f. 6. Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 333. Walpers Repert. V. 886.* Leiotulus *Ehrenb. in Linnaea IV. 400. DC. Prodr. IV. 669. Meisn. Gen. 140. (102.) Endl. Gen. pl. n. 4474.* Lophotaenia *Grieseb. Spic. Flor. Rum. I. 377. Walpers Repert. V. 886.* Peucedani et Heraclei sp. *Sibthorp Flor. graec. t. 277. 282.*

4474. Vacat.

Leiotulus *Ehrenb.* Vid. supr. n. 4473. b.

4475. Astydamia *DC.*

Gen. pl. 781. Webb et Berthl. Flor. canar. t. 78.

4476. Symphyoloma *C. A. MEY.*

Gen. pl. 781. Walpers Repert. II. 414. V. 889.

4477. Heracleum *LINN.*

Gen. pl. 781. Walpers Repert. II. 415. 939. V. 889. excl. sect. d. Carmelia *DC.* Vid. infr. n. 4479/2. Sphondylium *Tournef.*

a. **Tetrataenium** *DC.*

b. **Euheracleum** *DC. excl. Sibthorp Flor. graec. t. 282. ad* Pastinacae sect. Malabaila ref. n. 4473. b.

c. **Sphondylium** *DC.* Sphondylium *Hoffm.*

d. **Wendtia** *DC.* Wendtia *Hoffm.*

e. **Trichogonium** *DC.*

4477/1. Barysoma *BUNGE.*

Suppl. I. 1414.

4477/2. Stenotaenia *BOISS. Calycis* margo minutissime quinquedentatus. *Petala* suborbiculata, subemarginata, in lacinulam inflexam, ovatam coarctata, subtus puberula. *Fructus* a latere plano-compressus, pubescens, stylopodio depresso, cyathiformi lobulato stylisque divergentibus elongatis coronatus, ala lata cinctus; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* dorsalibus filiformibus, tenuissimis, vix perspicuis, lateralibus distantibus, margini alae laevi vix inflatae contiguis; *vittae* valleculares ternae, commissurales senae tenuissimae, subflexuosae, saepe abbreviatae, superficiales. *Semen* complanatum. — *Herbae persicae, pubescentes, Tordylii v. Pastinacae sect. Malabaila facie.* Folia *pinnatisecta.* Umbellae *pauciradiatae.* Involucra *et* involucella *nulla.* Flores *magni, aurei.*

Stenotaenia *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 339. Walpers Repert. V. 888.*

4478. Zozimia *HOFFM.*

Gen. pl. 782. Vittae commissurales geminae, latae, carpophoro contiguae. *Semen* complanatum, margine pericarpii parte pellucida ab ala separato.

4478/1. Ducroisia *BOISS. Calycis* margo quinquedentatus. *Petala* obovata, integra, cum lacinula inflexa, extus puberula. *Fructus* stylopodio depresso, margine plicato-lobulato, stylisque deflexis coronatus, a dorso plano-compressus, hirtulus, margine tumido, laevi cinctus; *mericarpia* quinquejuga, jugis tenuissimis, omnibus aequidistantibus, lateralibus margini tumido contiguis, *vittae* continuae, inter se aequales, valleculares solitariae, aequidistantes, commissurales binae, arcuatae, margini tumido contiguae. *Semen* complanatum, margini contiguum. — *Herbae persicae, biennes v. perennes, glabrescentes, glaucescentes.* Caules *humiles, parce ramosi.* Folia *longe petiolata, circumscriptione ovato-rotundata, carnosula v. pinnatisecta.* Involucra *et* involucella *hexa-heptaphylla.* Petala *alba, haud radiantia.*

Ducroisia *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 341. Walpers Repert. V. 891.*

4478/2. Trigonosciadium *BOISS. Calycis* limbus obsoletus. *Petala* obcordata, profunde et aequaliter bipartita, cum lacinula lata, obtusa, inflexa, vix radiantia. *Fructus* stylopodio parvo, patellari, lobulato, fere obsoleto coronatus, a dorso plano compressus, tomentellus; *mericarpia* suborbiculata, margine membranaceo, utrinque semini aequilato, ad peripheriam subincrassato cincta, apice emarginata, stylisque a basi conico cylindricis, induratis, erectis, conniventibus, hirtulis, emarginaturam longe excedentibus superata, quinquejuga, *jugis* obsoletissime filiformibus, dorsalibus aequidistantibus, lateralibus remotis, medio margini impositis, *vittae* filiformes, valleculares solitariae, saepe abbreviatae, laterales latiores, commissurales binae; commissura plana, hirtula. *Carpophorum* ad basim usque bipartitum. *Semen* antice planum. — *Herba mesopotamica, annua, radice tuberosa, caule triquetro, facie Tordylii.*

Trigonosciadium *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 344. Walpers Repert. V. 895.*

4478/3. Ainsworthia *BOISS. Calycis* limbus obsoletus. *Petala* rotundata, lateraliter prope basim in lacinulam minimam corniculaeformem coarctata, lateralia valde radiantia. *Fructus* a dorso plano compressus, margine incrassato, circulari, laevi cinctus; *mericarpia* quinquejuga; jugis filiformibus, aequidistantibus, lateralibus margini dilatato contiguis, *vittae* valleculares solitariae, latiusculae, commissurales binae, centrales inter se approximatae. *Commissura* ad medium tenuissime in carinam elevata. *Semen* complanatum, margini contiguum. — *Herba incertae originis, versimiliter* boreali-americana,

vix orientalis, Tordylii facie, foliis cordatis, ovatis, indivisis aut trilobis.

Ainsworthia *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 343. Walpers Repert. V. 894.*

4479. Polytaenia *DC.*
Gen. pl. 782. Walpers Repert. II. 416.

4479/1. Eurytaenia *NUTT.*
Suppl. I. 1414.

4479/2. Synelcosciadium *BOISS. Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus valde inaequalibus, lanceolatis, acutis, demum deciduis. *Petala* hirsuta, obovata, basim versus in lacinulam corniculatam coarctata, marginalia radiantia, inaequaliter bifida. *Fructus* a dorso plano-compressus, disco subconvexus, adpresse strigosus, margine lato plano cinctus, suborbiculatus, stylopodio conico, bipartito, in stylos induratos, rectos, subdivergentes attenuato; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* filiformibus, obsoletissimis, dorsalibus aequidistantibus, lateralibus remotis margini contiguis; vittae filiformes, valleculares solitariae, laterales latiores, commissurales 2, mediae commissurae elevato-carinatae approximatae. *Carpophorum* bipartitum. *Semen antice* planum. — *Herba* syriaca, *annua, strigosa, Tordylii facie.* Folia *pinnatisecta.* Flores *albi, parvi, subsessiles, radiis umbellae valde inaequalibus, pedicellisque post anthesim incrassatis, contractis.*

Synelcosciadium *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 345. Walp. Repert. V. 891.* Heraclei Sect. Carmelia *DC. Prodr. IV. 191. Endl. Gen. n. 4477.* d. Heracleum Carmeli *Labill. Syr. Dec. V. t. 1.*

4480. Johrenia *DC. Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus brevissime triangularibus v. obsoletis. *Petala* orbicularia, dorso late costata, apice circinnata. *Fructus* stylopodio depresso conico v. subcupulato, margine undulato, stylisque deflexis coronatus, a dorso compressus, ovatus v. oblongus, pericarpio plus minus fungoso; *mericarpia* margine tumido, suberoso, laevi cincta areaque centrali depressiore, demum inflata et evanescente notata, quinquejuga, *jugis* nunc filiformibus, depressis v. prominulis, nunc spongiosis, elevatis, valleculis tunc profunde sulcatis, omnibus aequidistantibus, v. lateralibus paullo remotioribus, margini inflato contiguis aut ab eo inclusis; *vittae* superficiales, sub jugis sitae, gummiferae (!), solitariae, dorsales plerumque manifestiores, commissura evittata, plana v. concaviuscula, cum linea media elevata; *rhaphe* marginalis. *Semen* compressum, planiusculum, margini contiguum. — *Herbae* orientales, *Silai v. Seseleos facie.* Folia *bipinnatisecta.* Flores *flavi.*

Johrenia *DC. Mém. V. 54. t. 1. f. C. Prodr. IV. 196. Meisn. Gen. 147 (106.) Fenzl in Russegg. Reise II. 960. t. 17. Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 303. Walpers Repert. V. 892.* Dichoropetalum *Fenzl Pugill. Syr. n. 57. Walp. Repert. II. 406.*

4480/1. Diplotaenia *BOISS. Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus triangulari-subulatis, acutis. *Petala* oblonga, dorso late costata, apice subemarginata, cum lacinula inflexa, obtusa, canaliculata. *Fructus* stylopodio conico, bipartito, in stylos elongatos, subdivergentes attenuato coronatus, a dorso compressus, ellipticus, pericarpio tenui; *mericarpia* dorso subconvexa, latere interiori plana, quinquejuga, *jugis* aequidistantibus, filiformibus, dorso vitta gummifera notatis, lateralibus marginantibus, *valleculis* univittatis, commissura plana, quadrivittata, vittis mediis saepe abbreviatis. *Carpophorum* ad medium usque bipartitum. *Semen* antice planum. — *Herba* persica, *elata.* Folia *radicalia supradecomposita, caulina ad vaginas lanceolatas reducta.* Umbellae *multiradiatae.* Involucra *et* involucella *polyphylla.* Flores *albi.*

Diplotaenia *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 308. Walp. Repert. V. 880.*

4481. Hasselquistia *LINN.*
Gen. pl. p. 782. Walp. Repert. V. 894. excl. cit. Jacq. Hort. Vindob. t. 193. Vid. supr. n. 4478/3.

4482. Tordylium *TOURNEF.*
Gen. pl. 782. Walpers Repert. II. 417. V. 895.

a. **Eutordylium** *DC. Petala* exteriora radiantia, obovata v. spathulata v. oblongo-lanceolata, integra, basi lobulo v. corniculo laterali aucta, reliqua biloba. *Valleculae* dorsales univittatae, commissura bivittata.

b. **Condylocarpus** *DC. Petala* omnia aequaliter biloba cum lacinula inflexa, nec basi lobulo aucta, exteriora radiantia. *Valleculae* dorsales tri-plurivittatae, commissura quadri-decemvittata. — Condylocarpus *Hoffm.*

4483. Tordyliopsis *DC.*
Gen. pl. 782. Tordyloides *Wall.*

Tribus IX. Silerinae *Koch. Gen. pl. 783.*

4484. Agasyllis *HOFFM.*
Gen. pl. 783.

4485. Siler *SCOP.*
Gen. pl. 783. Walpers Repert. II. 417. Bradlaeia *Neck.*

4486. Galbanum *DON.*
Gen. pl. 783. Walpers Repert. II. 417.

4487. Ormosolenia *TAUSCH.*
Gen. pl. 783. Walpers Repert. II. 417.

Tribus X. Cumineae *Koch. Gen. pl. 783.*

4488. Cuminum *LINN.*
Gen. pl. 783.

4488/1. Frorlepia *C. KOCH.*
Suppl. III. 83. Walpers Repert. II. 417.

4489. Trepocarpus *NUTT.*
Gen. pl. 783. Walpers Repert. II. 417.

Tribus XI. Thapsieae *Koch. Gen. pl. 784.*

4490. Thapsia *TOURNEF.*
Gen. pl. 784. excl. cit. Desfont. Flor. atl. t. 75. ad Laserpitii sp. spect.

4491. Cymopterus *RAF.*
Gen. pl. 784. Nuttall in Journ. Academ. Philadelph. VII. 28. Torrey et A. Gray Flor. of North-Amer. I. 623. Walpers Repert. II. 417. Thapsia *Nutt. olim.*

a. **Eucymopterus** *Torr. et A. Gr. l. c. Calycis* dentes subulati. *Pericarpium* tenue, commissura circiter octovittata, carpophoro nullo.

b. **Phyllopterus** *Nutt. msc. Calycis* dentes minuti. *Pericarpium* subsuberosum, commissura quadrivittata, carpophoro nullo.

c. **Leptocnemia** *Nutt. msc.* Calycis *dentes minuti.* Fructus *alae crassiusculae, subspongiosae, alternae obsoletae, commissura sexvittata, carpophoro libero, bipartito.*

d. **Pteryxia** *Nutt. msc.* Calycis *dentes distincti, lanceolati.* Fructus *alae latae, com-*

missura quadri-decemvittata, carpophoro libero, bipartito. Selinum terebinthinum *Hook. Flor. Bor. Amer. t. 95.*

4492. Laserpitium *TOURNEF.*

Gen. pl. 784. Walpers Repert. II. 417. V. 896. Siler *Mönch.*

4493. Vacat.

Lophosciadium *DC.* Vid. supr. n. 4458/1. c.

4493/1. Polylophium *BOISS. Calycis* limbus quinquedentatus. *Petala* obovata, trinervia, nervo medio latiore, superne canaliculata, cum lacinula inflexa. *Fructus* stylopodio magno bipartito, conico depresso coronatus, ovatus, a dorso subcompressus; *mericarpia* jugis primariis quinque, secundariis quatuor, omnibus aequilatis, in alas membranaceas, a basi undulato-crispatas expansis; alae jugorum primariorum margine horizontaliter cristula duplici, denticulata instructae, jugorum secundariorum rectae, margine simpliciter denticulatae; *vittae* sub jugis secundariis latae, commissura plana, late bivittata. *Carpophorum* a basi bipartitum. *Albumen* involutum, interne concaviusculum. — *Herba* orientalis, *Lecockiae v. Prangotis facie.* Involucri *folia apice pinnatisecta.* Flores *albi.*

Polylophium *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 47. Walp. Repert. V. 896.*

4494. Melanoselinum *HOFFM.*

Gen. pl. 784.

Tribus XII. Daucineae *Koch Gen. pl. 784.*

4495. Artedia *LINN.*

Gen. pl. 784.

4496. Orlaya *HOFFM.*

Gen. pl. 785. Walpers Repert. V. 899.

4497. Daucus *TOURNEF.*

Gen. pl. 785. Walpers Repert. II. 417. 939. V. 899.

a. **Platyspermum** *DC.* Platyspermum *Hoffm.*

b. **Carota** *DC.* Daucus *Hoffm.* Agrocharis *Hochst. in Flora 1844. II. 19. Walp. Rep. V. 896.* (caract. erroneo) est hujus sectionis legitima species.

c. **Anisactis** *DC.*

4497/1. Durieua *BOISS. et RUITT.*

Suppl. III. 83. Walp. Repert. II. 421. V. 900.

SUBORDO II. Campylospermae *DC. Gen. pl. 785.*

Tribus XIII. Elaeoselineae *Koch. G. pl. 785.*

4498. Elaeoselinum *KOCH.*

Gen. pl. 785. Walp. Repert. II. 420.

4499. Margotia *BOISS.*

Gen. pl. 785. Boiss. Voy. Bot. t. 71. Walp. Repert. II. 420. V. 900.

Tribus XIV. Caucalineae *Koch. Gen. pl. 785.*

4500. Szovitsia *FISCH. et MEY.*

Gen. pl. 785. Walpers Repert. II. 420. V. 901.

4501. Caucalis *LINN.*

Gen. pl. 786. Walpers Repert. II. 420.

4502. Turgenia *HOFFM.*

Gen. pl. 786. Walp. Repert. II. 421. V. 901. Juga primaria lateralia plano commissurali imposita.

4502/1. Glochidotheca *FENZL. Flores* polygami, staminigeri centrales minimi, perfecti marginales. *Calycis* limbus subinaequaliter quinquedentatus, dentibus minimis, subulatis. *Petala* minuta, obovata, subemarginata, in lacinulam acutam inflexa, intus obsolete carinata, florum marginalium exteriora subradiantia. *Fructus* stylopodio conico, stylisque brevissimis erectis coronatus, ellipsoideus, a latere compressiusculus, haud didymus; *mericarpia* semiteretia, cartilagineo-corticosa; *juga* primaria aequidistantia, filiformia, depressa, lateralia marginantia, nec plano commissurali imposita, papillis albis dense muricata; secundaria obtusissima, primariorum interstitia omnino occupantia, bi-quadrifariam aculeata, aculeis copiosis, rectis, tuberculo insidentibus, apice cruciatim glochidatis; *valleculae* sub jugis secundariis univittatae (!), *commissura* bivittata, vittis subcentralibus. *Commissura* profunde concava, cymbiformis. *Carpophorum* apice bifidum. *Semen* cymbiforme, nec involutum. — *Herba* orientalis, *annua, glaberrima.* Folia *decomposita, laciniis capillaribus, tenuissimis.* Umbellae *umbellulaeque bi-triradiatae, radiis fructiferis demum incrassatis.* Involucra *nulla.* Involucella *bi-triphylla, setacea.*

Glochidotheca *Fenzl in Russeg. Reise I. 2. p. 970. in observ.* Turgeniopsis *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 53. Walp. Repert. V. 902.*

4502/2. Lisaea *BOISS. Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus membranaceis, lanceolatis. *Petala* emarginata, cum lacinula inflexa, exteriora radiantia, subaequaliter bipartita. *Fructus* a latere compressus, *jugis* primariis commissuralibus vix prominulis, dorsalibus in alas simplici serie cristato-aculeatas dilatatis, secundariis quatuor saepius obtusis, fere obsoletis, rarius in aculeorum breviorum seriem simplicem productis. *Vittae* nullae. *Commissura* angusta. *Carpophorum* cum pericarpio concretum. *Albumen* involutum. — *Herbae* orientales, *annuae, setosae, foliis Turgeniae, habitu et floribus Tordylii v. Orlayae.* Involucella *scarioso-membranacea.* Umbellulae *multiradiatae, radiis scaberrimis, pedicellis sub fructu setularum corona obsitis.*

Lisaea *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 54. Walpers Repert. V. 902.* Turgenia heterocarpa *DC.*

4503. Torilis *ADANS.*

Gen. pl. 786. Walpers Repert. II. 421. V. 903.

a. **Eutorilis** *DC.*

b. **Trichocarpaea** *DC.*

Tribus XV. Scandicinae *Koch. Gen. pl. 786.*

4504. Scandix *GAERTN.*

Gen. pl. 786. Walp. Repert. II. 421. V. 903.

a. **Pecten** *DC.* Scandix *Hoffm.*

b. **Wylia** *DC.* Wylia *Hoffm.*

4505. Anthriscus *HOFFM.*

Gen. pl. 786. Walp. Repert. V. 904. Semen marginibus involutis! Chaerophyllum *Lagasc.* Cerefolium *Hall.*

4506. Chaerophyllum *LINN.*

Gen. pl. 787. Walp. Repert. II. 422. V. 905.

a. **Physocaulis** *DC.* Physocaulis *Tausch in Flora 1834. I. 342. Griseb. Spicil. Rumel. I. 367.*

b. **Brachystylis** *DC.*

c. **Euchaerophyllum** *DC.* Rhynchostylis *Tsch. in Flora 1834. I. 343.*

4507. Butinia *BOISS.*

Gen. pl. 787. Boissier Voy. Bot. t. 80. Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. t. 89. Walp. Repert. II. 422. V. 906. Bunium glaucescens *DC.* Semen marginibus haud involutis.

4508. Oreomyrrhis *ENDL.*

Gen. pl. 787. Hook. fil. Flor. antarct. t. 101. Caldasia *Lagasc.*

4509. Sphallerocarpus *BESS.*

Gen. pl. 787.

4510. Molopospermum *KOCH.*

Gen. pl. 787.

4511. Velaea *DC.*

Gen. pl. 787. Walpers Repert. II. 423.

4512. Tauschia *SCHLECHT.*

Gen. pl. 787. Walpers Repert. II. 423. V. 907.

4513. Myrrhis *SCOP.*

Gen. pl. 788.

4514. Freyera *REICHENB.*

Gen. pl. 788. Walpers Repert. II. 423. V. 908. Biassolettia *Koch.*

4515. Osmorrhiza *RAF.*

Gen. pl. 788. Walpers Repert. II. 423. Hook. f. Flor. antarct. 288. Uraspermum *Nutt.* Spermatura *Reichenb.* Schudia *Molina Chili. 125.*

4515/1. Glycosma *NUTT.*

Suppl. I. 1414. Walp. Repert. II. 423. V. 908.

4516. Grammosciadium *DC.* *Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus rigidis, persistentibus. *Petala* obcordata, emarginata, cum lacinula inflexa, exteriora subradiantia. *Fructus* dentibus calycinis et stylopodiis conicis, in stylos divergentes attenuatis coronatus, erostris, cylindraceus, linearis; *mericarpia* jugis primariis quinque corticosis, costatis, rotundatis, omnibus aequalibus v. lateralibus marginantibus, aut prominentioribus, aut interdum in alas brevissimas expansis; *valleculae* angustae, late univittatae, commissura bivittata. *Carpophorum* ultra medium bipartitum. *Albumen* latere interiore concaviusculum. — *Herbae* orientales, *glaberrimae.* Folia *circumscriptione lanceolata, uni-bipinnatisecta, segmentis oppositis, sessilibus, brevibus, in lacinias setaceas multipartitis.* Involucri *et* involucelli *foliola multifida, setacea.* Pedicelli *fructiferi incrassati.*

Grammosciadium *DC. Mém. V. 62. t. 2. k. excl. f. 6. Prodr. IV. 232. excl.* G. meoide. *Meisn. Gen. 145. (107.) Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 66. Walpers Repert. V. 908.*

4516/1. Rhabdosciadium *BOISS.* *Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus lanceolatis. *Petala* subemarginata, in lacinulam inflexam, canaliculatam abeuntia. *Fructus* stylopodiis conicis, tenuibus, brevibus stylisque longissimis coronatus, cylindricus, elongatus, a latere subcompressus; *mericarpia* lineari-cylindrica, jugis primariis quinque filiformibus, lateralibus marginantibus, *vittae* nullae, v. gummi sub jugis irregulariter vagum. *Carpophorum* complanatum, usque ad medium bipartitum. *Albumen* latere interiore concaviusculum. — *Herba* persica, *perennis.* Caules *juncei, ramosissimi, aphylli.* Umbellae *simplices, axillares et terminales, breviter pedunculatae, minimae, pauciflorae.* Flores *minimi, albi.*

Rhabdosciadium *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 68. Walpers Repert. V. 909.*

4517. Ozodia *WIGHT et ARN.*

Gen. pl. 788. Walp. Repert. II. 423. V. 910.

*

4517/1. Heterotaenia *BOISS.*

Suppl. II. 69. Walp. Repert. II. 423. V. 910.

*

Tribus XVI. Smyrneae *Koch. Gen. pl. 788.*

4518. Vacat.

Lagoecia *Linn.* Vid. supr. n. 4400/$_3$.

4519. Vacat.

Oliveria *Vent.* Vid. supr. n. 4400/$_1$.

SUBTRIBUS I. Echinophoreae.

4520. Anisosciadium *DC.*

Gen. pl. 789.

4520. Dicyclophora *BOISS.* *Flores* polygami, centralis unicus sessilis, dentibus calycinis stylopodiisque nullis, stylis longissimis, basi incrassatis, reliqui pedunculati, biseriati, seriei interioris staminigeri, exterioris abortivi, germine nullo, stylopodio minute conico, dentibus calycinis patulis, minutis, inaequalibus, saepe ad unum v. alterum reductis. *Petala* valde inaequalia, floris pistilligeri et staminiferorum minuta, ciliata, oblonga, truncata v. breviter biloba, lobis inaequalibus, altero saepe evanido, semper lacinula setacea, inflexa instructa, florum marginalium valde radiantia, unum aequaliter, reliqua inaequaliter fere ad basim usque bipartita, lobis oblongo-spathulatis. *Filamenta* longissima. *Fructus* centralis unicus, involucellorum pedicellorumque basibus in cupulam subtus planiusculam, intus cavam apice apertam coalitis velatus, sessilis, oblongus, apice attenuatus, a latere subcompressus, stylis elongatis, circinnatis terminatus, pericarpio tenuissimo, extus hirsuto; *mericarpia* jugis filiformibus, obtusis, obsoletis; valleculae planae, trivittatae, commissura bivittata. *Carpophorum* nullum. *Albumen* arcte involutum, latere interiore planum, exteriore convexum. — *Herba* persica, *Anisosciadii facie, involucellis valde inaequalibus, umbellis radiantibus.* Umbellula *centralis in vesiculam oblongo-clavatam, longe stipitatam, clausam, violaceam mutata.* Capsula *fructifera e pedicellis seriei exterioris sterilis incrassatis conico-cylindricis, introrsum inclinatis, apice contiguis, et interioribus alternis, tenuissimis, triplo brevioribus, stylopodio breviter conico et denticulis calycinis inaequalibus stellatim patentibus coronatis composita.*

Dicyclophora *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 89. Walpers Repert. V. 910.*

4521. Pycnocycla *ROYL.*

Gen. pl. 789. Walpers Repert. II. 424. V. 911.

4522. Echinophora *TOURNEF.*

Gen. pl. 789. Walp. Repert. V. 912.

a. **Leucophora** *DC.*

b. **Chrysophora** *DC.*

4522/1. Thecocarpus *BOISS.* *Flores* polygami, exteriores staminigeri pedicellati, germine desti-

tuti, stylopodio elongato instructi, centrales plures perfecti, sessiles, stylopodio elongato stylisque erectis superati. *Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus subulatis. *Petala* late obovata, emarginata, cum lacinula inflexa, haud radiantia. *Umbellae* fructiferae cum involucellorum foliolis induratis in corpus unicum concretae. *Fructus* cylindraceo-urnaeformes, basi connati, superne liberi, truncati, pentagoni, pericarpio crasso, fungoso-sublignoso; *mericarpia* semicylindrica, haud separabilia, substantia spongiosa ad faciem commissuralem coalita, jugis obsoletis. *Albumen* evittatum, oblongum, apice attenuatum, extus convexum, intus concavum, a basi ad apicem subincurvum. *Carpophorum* planiusculum, indivisum. — *Herba* persica, *Echinophorae facie, a qua floribus pluribus perfectis, eorundem forma, pericarpii natura et vittarum defectu distinguitur.*

Thecocarpus *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 93. Walp. Repert. V. 913.*

4523. Exoacantha *LABILL.*
Gen. pl. 789.

SUBTRIBUS II. Eusmyrneae.

4524. Arctopus *LINN.*
Gen. pl. 780. Apradus *Adans.*

4525. Cachrys *KOCH. Calycis* limbus obsoletus. *Petala* ovata, integra, apice involuta. *Fructus* turgidus, subteres, stylopodio superatus, pericarpio spongioso, *mericarpia* quinquejuga, jugis latis, crassis, obtusis, nudis; commissura plana mericarpii latitudinem aequans. *Semen* liberum vittis plurimis tectum. Albumen involutum. — *Herbae* mediterraneo-orientales, *perennes.* Folia *decomposita, laciniis herbaceis.* Involucra *et* involucella *polyphylla.* Flores *flavi.*

Cachrys *Koch Umbellif. 136. f. 36. 37. Walp. Repert. II. 424. V. 914.* Cachrys sect. Eucachrys *DC. Prodr. IV. 236. Pallas It. App. t. 9. Hoffm. Umbellif. t. 3. f. 2. 4. Ledebour. Ic. t. 11. Eichwald Plant. cauc. t. 9.*

4525/1. Hippomarathrum *LINK. Calycis* limbus quinquedentatus, dentibus elongatis, persistentibus. *Petala* integra, ovata, apice inflexa. *Fructus* stylopodio carnoso, cupulaeformi superatus, turgidus, didymus, pericarpio crasso, lignoso, duro; *mericarpia* quinquejuga, jugis crassis laevibus v. rugulosis, v. papillosis aut acie dentatis. *Semen* liberum, vittis copiosis, tenuibus tectum. *Albumen* involutum. — *Herbae* mediterraneo-orientales, *perennes.* Folia *decomposita, laciniis rigidis, pungentibus.* Involucra et involucella *polyphylla.* Flores *flavi.*

Hippomarathrum *Link Fl. portug. II. 411. Enum. Hort. Berol. I. 271. Koch Umbellif. 136. Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 73. Walp. Repert. V. 914.* Cachrys sect. Aegomarathrum et Lophocachrys *DC. Prodr. IV. 236.*

a. **Euhippomarathrum.** *Fructus* juga crassissima, valleculas fere tegentia, plus minus tuberculata v. papillosa, rugosa aut tomentosa, rarius laevia. Aegomarathrum *Koch msc. DC. l. c.*

b. **Lophocachrys** *DC. l. c. Fructus* juga arguta, alata, alis in dentes mucroniformes fissis, valleculis latis, apertis. Trachymarathrum *Tausch in Flora 1834. I. 344.* Cachrys sicula *Auct.*

4526. Prangos *LINDL. Calycis* limbus subinteger v. plus minus distincte quinquedentatus. *Petala* ovata v. ovalia, integra, acumine inflexo v. involuto. *Fructus* stylopodio depresso superatus, sectione transversali teretiusculus; *mericarpia* nunc a dorso, nunc a latere compressiuscula, nunc semicylindrica, quinquejuga, aequalia, *jugis* omnibus in alas membranaceas verticales expansis, v. inaequalia, unius jugo dorsali intermedio, alius exterioribus apteris; valleculae laeves v. tuberculatae, pericarpium vittis sparsis v. nullis percursum. *Semen* vittis copiosis tectum, margine involutum. — *Herbae* mediterraneae *et* orientales, *perennes.* Folia *decomposita v. pinnatipartita, lobis trisectis v. decursive pinnatisectis.* Umbellae *et* umbellulae *involucratae, plerumque amplae.* Flores *albidi, flavi v. aurei.*

Prangos *Lindley in Brandes Journ. of sc. 1835. n. 37. p. 7. Lagasca in Ocios Espagn. emigrad. 1826. p. 15.* Pteromarathrum *Koch msc.*

a. **Euprangos** *Fenzl msc. Calyx* quinquedentatus. *Petala* alba v. flava. *Fructus* decapterus, sectione transversali teretiusculus. — Folia *decomposita v. tri-quadripinnatisecta, lacinulis linearibus, integris.* Prangos *DC. Prodr. IV. 239. Wall. Plant. As. rar. t. 212. Walp. Repert. II. 424. V. 915.*

b. **Colladonia** *Fenzl msc. Calycis* limbus obsoletus. *Petala* aurea. *Fructus* decapterus, a latere compressiusculus, sectione transversali ovalis. — Folia *pinnata v. decursive pinnatisecta, lobis oblongis, dentatis.* Colladonia *DC. Prodr. IV. 240. Endl. Gen. pl. n 4527. Walp. Repert. V. 919.* fructu perperam descripto. Perlebia *DC. Mém. V. 67.* non *Mart.* Laserpitium triquetrum *Vent. Cels. t. 97.*

c. **Heptaptera** *Fenzl msc. Calycis* limbus obsolete quinquedentatus. *Petala* lutea. *Fructus* heptapterus, a dorso compressiusculus. — Folia *pinnatipartita, partitionibus trisectis, segmentis ovato-oblongis, crenatis.* Heptaptera *Reutter in Mém. soc. phys. Genev. VIII. 302. t. 5. Endl. Suppl. I. n. 4527/₁. p. 1414. Walp. Repert. II. 425. V. 919.*

4527. Vacat.
Colladonia *DC. Vid. supr. n. 4526. b.*

4527/1. Vacat.
Heptaptera *Reutt. Vid. supr. n. 4526. c.*

4527/2. Anisopleura *FENZL.*
Suppl. III. n. 4420/₁. p. 82. Walp. Repert. V. 863. Fructus superiore parte semen includens, infra medium aspermus, plano-compressus. *Mericarpia* quinquejuga, jugis nunc omnibus alatis v. subalatis, nunc unius v. utriusque mericarpii dorsali medio v. lateralibus apteris, marginalibus semper alatis. Meliocarpus *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 85. Walp. Repert. V. 918.*

a. **Anisotheca** *Fenzl msc. Mericarpia* anisoptera, aliud tri-tetrapterum, aliud tetra-pentapterum. Meliocarpi sect. 2. *Boissier l. c.* Prangos anisoptera *DC.*

b. **Meliocarpus** *Fenzl msc. Mericarpia* isoptera, alis omnibus aequalibus v. dorsalibus angustioribus. Meliocarpi sect. 1. *Boissier l. c.*

4528. Lecockia *DC.*
Gen. pl. 790.

4528/1. Eremodaucus *BUNG. Calycis* limbus quinquedentatus. *Petala* obcordata, lacinula inflexa, obtusa. *Fructus* cordato-suborbicularis, a latere contractus, stylopodiis stylisque linearibus divergentibus coronatus; *mericarpia* quinquejuga, *jugis* tribus dorsalibus arcuatis argute carinata, lateralibus marginata, juga margine serie simplici, *valleculae* dorsales serie duplici verrucarum cavarum obsessae, valleculae laterales multo latiores, verrucosae, omnes evittatae, commissura angusta, excavata, bivittata. *Carpophorum* demum liberum, apice bifidum. *Semen* cum vittis a pericarpio secedens, basi et apice incurvum, semilunare, intus sulco profundo exaratum, sectione transversali teretiusculum. — *Herba* Asiae centralis, *annua, glaberrima.* Folia *pinnatisecta, segmentis bipinnatifidis, laciniis oblongis.* Umbellae *terminales, compositae.* Involucrum *polyphyllum.* Involucella *dimidiata.* Radii *inaequales,*

exteriores e disco dilatato, sub anthesi bruneo, vernicoso, pentagono orti, longiores, demum arcuato-reflexi, interiores numerosiores, erecti v. conniventes, rigidi. Umbellae *multiflorae, subradiantes.* Flores *albi.*

Eremodaucus *Bunge Cat. sem. Hort. Dorpat. 1843. ex Linnaea XVIII. 151. Walp. Repert. V. 919.*

4529. Magydaris *KOCH.*

Gen. pl. 790. Walpers Repert. II. 425. Eriocachrys *DC.*

4529/1. Diplolophium *TURCZAN. Calycis* limbus integerrimus, obsoletus. *Petala* aequalia, suborbicularia, vix unguiculata, emarginata, lacinula inflexa, lineari, obtusa v. mucronulata, intus carinata, dorso in granulum haud incrassata, villosa. *Fructus* oblongus, teretiusculus, stylopodio conico stylisque elongatis, capitatis, demum reflexis coronatus, tomentosus. *Mericarpia* subnaviculari incurva, quinquejuga, *jugis* filiformibus aequidistantibus, crassis, obtusis, lateralibus marginantibus, *epicarpio* subtilissime bi-septemvittato, commissura concava, quadri-sexvittata, vittis binis exterioribus crassioribus. *Carpophorum* longissimum bipartitum. *Semen* semiteres, obtuse quinquangulatum, facie sulco profundo quadrato, naviculari exsculptum, marginibus haud involutum. — *Herba perennis, procera,* in Abyssinia *et* Senaria austro-occidentali *crescens, glaberrima.* Folia *decomposite ternatipartita, laciniis filiformibus rectis curvatisve elongatis, vaginis late ligulaeformibus, spongioso incrassatis.* Flores *albi.* Umbella *composita, multiradiata, radiis in fructu Anastaticae instar incurvatis, rigidis.* Involucra *et* involucella *polyphylla, foliolis herbaceis, lanceolatis, acuminatis, integerrimis, fructus superantibus.*

Diplolophium *Turczaninow in Bullet. soc. nat. Mosq. 1847. XX. 173.*

4530. Vacat.

Hermas *Linn.* Vid. supr. n. 4370/1.

4531. Vacat.

Pterocarvi *Tausch.* Vid. supr. n. 4440.

4532. Conium *LINN.*

Gen. pl. 790. Walp. Repert. II. 425. Cicuta *Tournef.*

4533. Vicatia *DC.*

Gen. pl. 790.

4534. Arracacha *BANCROFT.*

Gen. pl. 791. Walp. Repert. II. 425. V. 920.

4535. Pentacrypta *LEHM.*

Gen. pl. 791.

4535/1. Coelopleurum *LEDEB. Calycis* limbus obsoletus. *Petala* elliptica, integra, subacuminata, apice incurva. *Fructus* sectione transversali subteres v. a dorso parum compressus, *mericarpiis* margine hiantibus utrinque bialatus; mericarpia *jugis* 5 elevatis crassis, subcarinatis, intus longitudinaliter excavatis, lateralibus paullo latioribus, pericarpio exteriore crasso, corticoso, inferiore arcte adnato, ejugato; *vittae* numerosae. *Carpophorum* liberum, bipartitum. *Semen* sectione transversali semilunare. — *Herba* Sibiriae orientalis, *perennis.* Folia *ternatisecta, segmentis tripartitis, lobis ovatis, serratis, basi cuneatis.* Involucelli *foliola umbellam subaequantia.*

Coelopleurum *Ledebour Flor. ross. II. 361. Walp. Repert. V. 920.* Archangelica Gmelini *DC.*

4536. Pleurospermum *HOFFM.*

Gen. pl. 791. Walp. Repert. II. 425. Physospermum *Vela et Lagasc.* Enymonospermum *Spreng.*

4536/1. Hansenia *TURCZAN. Calycis* margo quinquedentatus. *Petala* breviter unguiculata, emarginata, cum lacinula inflexa. *Fructus* sectione transversali subteres, orbiculatus, *mericarpia* jugis quinque alatis, lateralibus marginantibus, membrana tenui, maturitate relaxata cum vittis obtusis; *vittae* in valleculis ternae, in commissura sex superficiales. *Semen* antice fovea profunda exaratum, sectione transversali semilunare. — *Herba* dahurica, *perennis, glabra.* Folia *bi-tripinnatisecta, laciniis incisis, grosse serratis.* Involucrum *subnullum,* involucella *polyphylla, foliolis setaceis.* Flores *ochroleuci v. virentes.*

Hansenia *Turczaninow Flor. Baical. Dahur. I. 513. Walp. Repert. V. 920.*

4537. Malabaila *TAUSCH.*

Gen. pl. 791. Walp. Repert. II. 425. Hladnickia *Koch. Walp. Repert. V. 921.* Grafia *Reichenb.*

4537/1. Eleutherospermum *C. KOCH*

Suppl. III. 83. Walp. Repert. II. 426. V. 921.

4538. Hymenolaena *WALL.*

Gen. pl. 791. Walp. Repert. II. 426.

4539. Aulacospermum *LEDEB.*

Gen. pl. 791. Walp. Repert. II. 426.

4540. Physospermum *CUSS.*

Gen. pl. 791. Walp. Repert. II. 426. Danaa *Allion.* Hensiora *Lagasc.*

4540/1. Opoidia *LINDL.*

Suppl. I. 1414. Walp. Repert. II. 426. V. 921.

4540/2. Keramocarpus *FENZL.*

Suppl. III. 83. Walp. Repert. V. 921.

4541. Smyrnium *LINN.*

Gen. pl. 791. Walp. Repert. II. 426. Petala interdum obcordata. *Fructus* stylopodio anguste conico coronatus. *Mericarpia* reniformi-globosa, rhaphe centrali; valleculis tenue multivittatis, commissura angulato-convexa, angustissima. *Semen* a basi ad apicem involutum.

4541/1. Smyrniopsis *BOISS. Calycis* margo obsoletus. *Corollae* petala oblonga, integra, apice involuta. *Fructus* a latere subcompressus, stylopodio patellari margine lobulato stylisque patentissimis coronatus; *mericarpia* recta, acute prismatico-pentagona, *jugis* 5 filiformibus, prominulis, argutis, lateralibus marginantibus, *valleculae* planae, uni-bivittatae, *vittis* superficialibus turgidis, saepe in unam confluentibus, *commissura* concaviuscula bivittata, rhaphe marginali, carpophorum bipartitum. *Semen* a pericarpio haud solubile rectum, involutum. — *Herba* orientalis, *facie Smyrnii, foliis Opoponacis.*

Smyrniopsis *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 72. Walp. Repert. V. 922.*

4542. Anosmia *BERNH.*

Gen. pl. 792. Walp. Repert. II. 426.

4543. Perideridia *REICHENB.*

Gen. pl. 792. Eulophus *Nutt.*

4543/1. Cynapium *NUTT.*

Suppl. I. 1414. Walp. Repert. II. 426. V. 922.

4543/2. Deweya *TORR. et A. GR.*

Suppl. I. 1414. Walp. Repert. II. 427. V. 922.

4543/3. Musenium *NUTT.*
Suppl. I. 1415. Walpers Repert. II. 427.

4544. Scaligeria *DC.*
Gen. pl. 792. Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 70. Walp. Repert. V. 923.

SUBORDO III. Coelospermae *Gen. pl. 792.*

Tribus XVII. Coriandreae *Koch. Gen. pl. 792.*

4544/1. Hormosciadium *BOISS. Calycis* margo dentibus quinque brevissimis. *Petala* obovata, emarginata, cum lacinula inflexa, exteriora bifida, radiantia. *Fructus* stylopodio conico bipartito stylisque deflexis coronatus, ovato-oblongus, a latere subcompressus; *mericarpia* cymbaeformia, extus convexa, intus profunde concava, *juga* primaria quinque angulosa, vix prominula, lateralia marginantia; *valleculae* exteriores et juga lateralia margine accessorio, incrassato-spongioso, e tuberculis moniliformiter dispositis constante occultata; *vittae* nullae, commissura concava, ad medium linea elevata, carinata, puberula. *Carpophorum* bipartitum. *Albumen* corneum, cymbaeforme. — *Herba* cappadocica, *annua, Coriandri facie.*

Ormosciadium *Boissier in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 95. Walpers Repert. V. 923.*

4545. Cymbocarpum *DC.*
Gen. pl. 792.

4546. Bifora *HOFFM.*
Gen. pl. 792. Biforis *Spreng.* Corion *Link et Hoffmans.* Anidrum *Neck.*

4546/1. Schrenkia *FISCH. et MEY.*
Suppl. II. Addend. p. 106. Walp. Rep. II. 427.

4547. Astomaea *REICHENB.*
Gen. pl. 792. Astoma *DC.*

4547/1. Cryptodiscus *SCHRENK.*
Suppl. II. Addend. p. 106. Walp. Rep. II. 427. V. 923.

4548. Atrema *DC.*
Gen. pl. 792.

4549. Coriandrum *LINN.*
Gen. pl. 793. Walp. Repert. II. 428.

4549/1. Apiastrum *NUTT.*
Suppl. I. 1415. Walp. Repert. II. 428.

Ordo CLXIII. Araliaceae.
(Gen. pl. 793. Encheir. bot. p. 392.)

4550. Adoxa *LINN.*
Gen. pl. 793. Henslow in Johnston Magaz. of Zoolog. and Bot. I. 259.

4551. Panax *LINN.*
Gen. pl. 793. Walp. Repert. II. 429. 939. V. 924. Hooker, Lond. Journ. of Bot. II. t. 11. 12. Flor. antarct. t. 12. Aureliana *Catesb.* Araliastrum *Vaill.* Plectronia *Lour.*

4552. Cussonia *THUNB.*
Gen. pl. 794. Walp. Repert. II. 430. V. 925.

4553. Maralia *THOUAR.*
Gen. pl. 794.

4554. Gilibertia *RUIZ. et PAV.*
Gen. pl. 794. Wangenheimia *Dietr.* Ginuassia *Dietr.*

4555. Gastonia *COMMERS.*
Gen. pl. 794.

4556. Polyscias *FORST.*
Gen. pl. 794.

4556/1. Brassaia *ENDL.*
Suppl. I. 1415. Walp. Repert. II. 430. V. 925.

4557. Toricellia *DC.*
Gen. pl. 794.

4558. Aralia *LINN.*
Gen. pl. 794. Walp. Repert. II. 430. Hook. Ic. t. 583. 584. 747. Scheffiera *Forst. Miq. in Linnaea XVIII. 92.* qui Aralias Nova Zeelandiae ob habitum, vaginas supra petiolares fere liberas, folia vere digitata, stylos plures, germen 8—10 loculare et fructum, si Forsteri descriptionibus plane fidendum, capsularem distinguendas suadet.

4558/1. Dimorphanthus *MIQ.*
Suppl. II. 70. Walp. Repert. II. 430.

4559. Sciodaphyllum *R. BR.*
Gen. pl. 795. Miquel Comm. Bot. 102. Walp. Repert. II. 430. 939. V. 926. Actinophyllum *Ruiz et Pav.*

a. **Actinophyllum** *R. et P. Miq. l. c. Stamina* 5—11. Folia *digitata.* Caules *arborei, fruticosi v. scandentes.* — Species americanae.

b. **Calyptrophore** *Miq. l. c. Stamina* 5, rarius 6. — Folia *trifoliolata v. digitata.* Caules *arborei, fruticosi v. scandentes.* — Species indicae.

c. **Actinanthe** *Miq. l. c. Stamina* 8—12. Folia *palmatim quinque-novempartita.* Caulis *arboreus, aculeatus.* — Sciodaphyllum palmatum *Blum.*

d. **Actinomorphe** *Miq. l. c. Stamina* 4. — Folia *simplicia.* — Caulis *humilis, parasiticus.* — Sciodaphyllum humile *Blum.*

4560. Hedera *LINN.*
Gen. pl. 795. Walp. Repert. II. 430. V. 927. Gynapteina Hederae sect. *Blum.*

4561. Paratropia *DC.*
Gen. pl. 795. Walp. Repert. II. 433. Trevesia *Visiani ex Bot. Zeit. 1845. p. 390. Walpers Repert. V. 926.* Heptapleurum *Gärtn.*

4562. Arthrophyllum *BLUM.*
Gen. pl. 795.

4562/1. Griselinia *FORST. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* parvus, quinquedentatus. *Corollae* petala 5, aestivatione imbricata. *Stamina* 5, petalis alterna, filamenta subulata, antherae rotundatae biloculares. *Discus* carnosus, pentagonus. *Germinis* rudimentum nullum. *Pistillig. Calyx* superus, parvus, obsolete quinquedentatus. *Petala* 5, obtusa, reflexa, aestivatione valvata. *Staminum* rudimenta nulla. *Germen* inferum, uniloculare. *Gemmula* unica, ex apice loculi pendula, anatropa. *Stylus* brevissimus; *stigmata* 3, acuta, patentia. *Fructus* baccatus, styli rudimento coronatus *Semen*.... — *Arbores* Novae Zeelandiae *procerae.* Folia *alterna, simplicia, ovalia, petiolata, coriacea, nitida*

persistentia, petiolis basi dilatatis. Stipulae *axillares.* Flores *in pedunculis axillaribus racemoso paniculati.* Fructus *virides, glabri.*

Griselinia *Forst. Prodr. n. 401. (Gen. pl. n. 6886.) Raoul Choix pl. Nouv. Zeel. t. 19.* Scopolia *Forst. Gen. t. ....* Poukateria *Raoul in Annal. sc. nat. 3. Ser. II. 120. Walp. Repert. V. 927.*

4563. Botryodendrum *ENDL.*
Gen. pl. 795. Walp. Repert. II. 434.

4564. Miquelia *MEISN.*
Gen. pl. 795. Walp. Repert. II. 434.

GENUS DUBIAE AFFINITATIS.

4565. Touroulia *AUBL.*
Gen. pl. 796. Walp. Repert. II. 434. Robinsonia *Schreb.*

Ordo CLXIV. Ampelideae.

(Gen. pl. p. 796. Encheir. bot. p. 394.)

SUBORDO I. Viteae *Gen. pl. 796.*

4566. Cissus *LINN.*
Gen. pl 796. Wight Ic. t. 144. 145. Gaudichaud Bonite t. 131. Walp. Repert. I. 437. II. 817. V. 377. Saelanthus *Forsk.* Columellia *Lour.* Cayratia *Juss.* Botria *Lour.* Irsiola *P. Browne.* Ampelopsis *L. C. Rich.* Ingenhoussia *Dennst.*

4567. Vitis *LINN.*
Gen. pl. 797. Wight Ic. t. 28. 170. 171. 177. 178. Illustr. t. 57. Walp. Repert. I. 441. II. 817.

4568. Pterisanthes *BLUM. Flores* in receptaculis foliaceis, capreolos terminantibus, irregularibus, subcarnosis, perfecti dense amphigeni, semiimmersi, et marginales longiuscule pedicellati, germinis abortu steriles. *Calyx* cupuliformis, truncato-repandus, v. repando quadri-quinquedenticulatus. *Corollae* petala 4 v. 5, disco hypogyno extus inserta, aequalia, triangularia, aestivatione induplicatim valvata, sub anthesi patentia, decidua. *Stamina* 4 v. 5, cum petalis inserta, iisdem opposita; *filamenta* brevia, *antherae* biloculares, divaricatae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* liberum, disco semiimmersum, biloculare, loculis semisepto parietali incompleto bilocellatis. *Gemmulae* in loculis geminae, collaterales, e basi dissepimenti adscendentes, semisepto interposito discretae, altera cujusvis loculi abortiva, anatropae (?). *Stylus* brevissimus, *stigma* capitellato-truncatum. *Bacca* bilocularis, abortu mono-disperma. *Semina* obovata, erecta, integumento osseo, dorso convexo rugoso, facie angulata, laevia, epidermide gelatinosa. *Embryo* in basi albuminis dense cornei, trilobi minimus, radicula infera. — *Frutex* javanus, *scandens tomentoso-hirtellus.* Folia *tri-quinquefoliolata, foliolis sinuato-dentatis.* Receptacula *circa capreoli ramos disposita.*

Pterisanthes *Blume Bydr. 192. Meisn. Gen. 51. (36.) Miq. in Linnaea XVIII. 397. t. 8. Walp. Repert. I. 444. V. 377.*

SUBORDO II. Leeaceae *Gen. pl. 797.*

4569. Leea *LINN.*
Gen. pl. 797. Wight Illustr. t. 58. Walpers Repert. I. 444. V. 377. Aquilicia *Linn.* Ottilis *Gärtn.*

GENERA DUBIA.

4570. Geruma *FORSK.*
Gen. pl. 797.

4571. Lasianthera *PALIS.*
Gen. pl. 797.

4572. Bersama *FRESEN.*
Gen. pl. 797. Walp. Repert. I. 445. V. 377.

Ordo CLXV. Corneae.

(Endl. Gen. pl. 798. Encheir. bot. 396.)

SUBORDO I. Corneae verae. Germen *pluriloculare.*

4573. Benthamia *LINDL.*
Gen. pl. 798. Walp. Repert. II. 435.

4574. Cornus *TOURNEF.*
Gen. pl. 798. Walp. Repert. II. 435. V. 932.
a. **Arctocrania** *Endl.*
b. **Tanycrania** *Endl. (Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 50.)*
c. **Thelycrania** *Endl. (C. A. Meyer in Mém. Academ. St. Petersb. 1845. Ann. sc. nat. 3. Ser. IV. 58. ss.)*

*

4574/1. Curtisia *AIT. Calyx* tubo turbinato, ultra medium cum germine connato, limbo supero, sinuato-quadridentato. *Corollae* petala 4, calycis fauci inserta, ejusdem dentibus alterna, sessilia, aestivatione inferne subimbricata, superne valvata. *Stamina* 4, petalis alterna, sub disci epigyni carnosi, villosi margine circulari libero inserta; *filamenta* subulata, *antherae* biloculares, ovali-didymae, antice longitudinaliter dehiscentes. *Germen* inferum, quadriloculare, vertice subexserto, convexo. *Gemmulae* in loculis solitariae, funiculo indiscreto pendulae, anatropae. *Stylus* cylindricus, *stigma* cruciforme, lobis brevibus, linearibus. *Drupa* carnosa, calycis limbo coronata, putamine osseo, abortu bi-triloculari, loculis monospermis. *Semina* in loculis solitaria, inversa, integumento tenui, membranaceo, rhaphe extus laterali, chalaza apicali, papillato-elevata. *Embryo* in axi albuminis carnoso-oleosi, aurei subcurvatus, *cotyledonibus* rotundato-obtusis applicatis, *radicula* cotyledonibus longiore, cylindrica, acutiuscula, supera. — *Arbor* capensis, *excelsa, decussatim ramosissima, ligno flavescente, duro, tenaci.* Folia *opposita, petiolata, elliptica, sinuato-dentata, penninervia, coriacea, supra nitida.* Paniculae *terminales, densiflorae.* Flores *bracteati, exigui, pubescentes.* Drupae *flavae.*

Curtisia *Aiton Hort. Kew. I. 162. A. Richard in Dict. class. V. 203. DC. Prodr. II. 12. Meisn. Gen. 153. (110.) Reisseck not. msc. c. ic. in Endl. Gen. pl. Suppl. II. Addend. 106.* Doratium *Soland. msc. ex Jeaume Expos. Fam. II. 267.* Relhania et Junghausia *Gmelin Syst. 247. et 259.* Sideroxylon *Burm. Plant. Cap. 235. t. 82.* Hassagay Boom *Colon.*

*

4574/2. Alangium *LAM.*
Gen. pl. 1134. n. 6096. Wight Ic. t. 194. Angolam *Adans.* Angolamia *Scop.*

4574/2. Marlea *ROB*
Gen. pl. 1134. n. 6097. Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. 74. t. 83. — Stylidium *Lour.* Stylis *Poir.* Pantsauvia *Juss.* Diacaecarpus *Blume Bydr. 657. Hasskarl Hort. Bogor. 169. (Gen. pl. p. 745.*

SUBORDO II. Aucubeae. Germen *uniloculare.*

4575. Aucuba *THUNB.*

Gen. pl. 798. *Flores* staminigeri in paniculam pyramidatam dispositi. *Stigma* in fructiferis crassum, oblique truncatum et subdecurrens, basim versus sulco exaratum. *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. Fam. nat. I. 86.* — Aukuba *Kämpf.* Eubasis *Salisb.*

4475/1. Quadriala *SIEB. et ZUCC.* *Flores* dioici. *Staminig.* .... *Pistilig.* *Calyx* tubo cylindrico germini adnato, octostriato, limbi laciniis quatuor aequalibus v. inaequalibus, basi angustata articulatis, lanceolatis, acutis, foliaceis, reticulatim venoso-nervosis, demum in fructu persistentibus et alarum in modum elongatis. *Corollae* superae petala quatuor, cum laciniis calycinis alternantia, deltoidea, brevia, firma, persistentia, demum inflexa. *Staminum* rudimenta nulla. *Discus* germinis verticem tegens carnosus, breviter quadrilobus, lobis laciniis calycinis oppositis. *Germen* inferum, uniloculare. *Gemmula* unica, e vertice cavitatis pendula. *Stylus* primum brevissimus; *stigmate* carnoso, oblique peltato-umbonato, in fructu excrescens stigmate irregulariter quadrilobo, lobis reflexis. *Bacca* calyce, corolla et stylo persistente coronata, sicca, globosa, monosperma. *Semen* inversum. *Embryo* in axi albuminis carnosi, aequabilis orthotropus, ejusdem longitudine, *cotyledonibus* linearibus, plane sibi incumbentibus, *radicula* brevi, conica, supera. — *Arbor v. frutex* japonicus, *opposite ramosus*, *ramis tenuibus*, *novellis tetragonis.* Gemmae *decussatim perulatae.* Folia *opposita*, *exstipulata*, *subsessilia*, *lanceolata*, *acuminato-subfalcata*, *integerrima*, *glabra*, *penninervia*, *membranacea.* Inflorescentia ..... Embryonis *radicula brevis, appendice filiformi aucta.*

Quadriala *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. Fam. nat. I. 86. t. 2. B.*

4576. Decostea *RUIZ. et PAV.*

Gen. pl. 799.

4577. Vacat.

Curtisia *Ait.* Vid. supr. 4574/₁.

4578. Mastixia *BLUM.*

Gen. pl. 799.

4578/1. Corckia *CUNNINGH.*

Gen. pl. p. 1103. n. 5751. Hooker Ic. t. 424. Raoul Choix Pl. Nouv. Zeel. t. 20. Flores *excl. Raoul l. c.* saepe perfecti. *Petala* basi intus squamula conchaeformi aucta. *Stamina* petalis numero aequalia et alterna. *Germen* uniloculare, gemmula unica pendula. *Drupa* baccata, monosperma. *Semen* inversum. *Embryo* intra albumen aequabile rectus, illo dimidio brevior, cotyledonibus linearibus, radicula supera.

4579. Vacat.

Polyosma *Blum.* Vid. infr. 4678/₁.

GENUS VIX NOTUM.

4580. Votomita *AUBL.*

Gen. pl. 799. Glossocoma *Schreb.* Guillencinia *Neck.*

Ordo CLXVI. Loranthaceae.

(Gen. pl. p. 799. Encheir. bot. 398.)

Observatio. Ordo genera heteroclita, sola fortassis vivendi ratione parisitica reapse affinia complectens, denuo examinandus et expensa satius integumentorum floralium indole inter plantas apetalas allocandus. Quod in Loranthis calycem nominamus, exanthio Santalacearum quarundam omnino esse aequiparandum nunc intelligo.

4581. Myzodendron *BANKS.* *Flores* dioici, parvi, amentacei, spicati v. racemosi. *Staminig.* *Perigonium* nullum. *Stamina* 2 v. 3, circa germinis rudimentum glandulaeforme verticillata, *filamenta* linearia, *antherae* hemisphaericae, basi adnatae uniloculares, vel septo longitudinali incompleto specie biloculares, apice rima transversa dehiscentes. *Pistillig.* *Perigonium* triphyllum, foliolis medio cum germinis angulis, marginibus valvatim inter se connatis, ad suturas superne primum hiantibus demum juxta totam longitudinem dehiscentibus, setam elongatam, simplicem v. ramosam exserentibus. *Germen* trigonum, uniloculare, disco inconspicuo coronatum. *Gemmulae* tres, ex apice columellae filiformis liberae pendulae. *Stylus* brevissimus, crassus; *stigmata* 3 obtusa, papillosa. *Fructus* membranaceus, trigonus, angulis perigonio adnato bilamellosus, setistribus elongatis acutus v. rarius nudus, abortu monospermus. *Semen* ex apice columnae filiformi loculi parieti adpressae pendulum, integumento nullo (?) *Albumen* subcarnosum, teres v. sulcatum. *Embryo* hilo proximus, membrana tenui indutus, *radicula* supera, in discum dilatata v. capitata, exserta, *cotyledones* parvae, conferruminatae, intus cavae plumulam diphyllam foventes. — *Fruticosi graciles*, *in Fagis* Americae antarcticae *viscorum more parasitici*, *aphylli*, *dichotome ramosi v. foliati*, *ramulis basi vaginatis.* Folia *alterna*, *integerrima.* Flores *minuti.*

Myzodendron *Banks msc. Hooker fil. Flor. antarct. 289.* Misodendron *DC. Mém. VI 12. Prodr. IV. 285. Pöppig et Endlicher Nov. gen. et sp. I. 1. Meisn. Gen. 154 (110.) Walpers Repert. II. 436.* Angelopogon *Pöppig msc.*

a. **Gymnophyton** *Hook. fil. l. c. t. 102. 104. 106.* *Ramiaphylli.* *Bracteae* squamaeformes. *Flores* staminigeri in axillis bractearum solitarii, pistilligeri bini. *Stamina* 2. *(DC. l. c. t. 11. 12. Pöpp. et Endl. t.)*

b. **Eumyzodendron** *Hook. fil. l. c. t. 107.* *Rami* foliosi. *Bracteae* nullae. *Flores* racemosi v. secus ramos bini quaternive. *Stamina* 3. *(DC. op. cit. t. 12. f. 1. Pöppig et Endl. t. 2. Delessert Ic. select. III. t. 80.)*

4581/1. Eubrachion *Hook. fil. Flor. antarct. 291.* in not. „*Inflorescentia* amentacea. *Amenta* hermaphrodita, flores »compressi, *perianthio* trifido, segmento dorsali minore. *Fl. masc.* »*Stamina* 3, segmentis perianthis opposita; filamentis breviusculis, »antheris compressis, latis, bilocularibus. *Fl. fem.* *Ovarium* infe»rum, compressum, disco epigyno latiusculo, stylo breviusculo, »stigmate simplici. *Fructus* ovate-globosus, compressus, carnosus, »sarcocarpio carnoso, supra loculum posito, endocarpio subcru»staceo superne aperto, *embryone* tereti, cotyledonibus albumini »late disciformi immersi.“ — Viscum ambiguum *Hook. et Arnott Bot. Miscell. III. 356.*

4582. Antidaphne *POEP.*

Gen. pl. 800. Walp. Repert. II. 436. V. 935.

4583. Arceuthobium *BIEBERST.*

Gen. pl. 800. Walp. Repert. II. 437. Reinaud de Fouvert in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 129. Razumovskia *Hoffm.*

4584. Viscum *LINN.*

Gen. pl. 801. Walp. Repert. II. 437. V. 936. Korthals Loranth. Javan. 57. Schleiden in Wiegm. Archiv V. t. 7. Griffiths in Linn. Transact. XVIII. 71.

4584/1. Ginalloa *KORTH.*

Suppl. I. 1415. Walp. Repert. II. 439.

4585. Tupeia *CHAM. et SCHL.*

Gen. pl. 801. Walp. Repert. II. 439. V. 937. Miquel in Linnaea XVIII. 87. Genus secundum

cl. Korthals Diss. de Tupeia 1838. propter gemmulas plures, ex apice columellae centralis pendulas Santalaceis adnumerandum. Caeterum viscum antarcticum *Forst.* et plantas a cl. auctore descriptas esse congeneres vix mihi persuadeo.

4586. Loranthus *LINN.*

Gen. pl. 801. Walp. Repert. II. 439. 840. V. 937. Lonicera *Plum.* Helixanthera *Lour.* Lichtensteinia *Wendl.* Moquinia *Spreng. f.* Loranthus et Spirostyles *Schult. f.* Loranthus, Scrutanthus, Phthirusa, Psittacanthus, Tristerix et Dendrophthoë *Mart.* Loranthus, Lepeostegeres, Elytranthe et Loxanthera *Blum.* Scurrula, Notanthera, et Gaiodendron G. *Don.*

a. **Eucloranthus.** Loranthus *Mart.* ?Glutago Commers.

b. **Dendropeucon** *Blum.*

c. **Lipotactes** *Blum.*

d. **Phoenicanthemum** *Blum.*

e. **Dendrophthoë.** Dendrophthoë *Mart.*

α. Cichlanthus *Endl.*

β. Eudendrophthoë *Endl.*

f. **Tapinanthus** *Blum.* Lichtensteinia *Wendl.* Moquinia *Spreng. fil.*

g. **Loxanthera.** Loxanthera *Blum.*

h. **Psittacanthus.** Psittacanthus *Mart.*

α. Eupsittacanthus *Endl.*

β. Trygonanthus *Endl.*

i. **Phthirusa.** Phthirusa *Mart.*

k. **Elythranthe.** Elytranthe *Mart.*

l. **Macrosolen** *Blum.*

m. **Tristerix.** Tristerix *Mart.*

n. **Spirostylis.** Spirostylis *Presl.*

o. **Strutanthus.** Strutanthus *Mart.*

p. **Lepeostegeres.** Lepeostegeres *Blum.*

q. **Tolypanthus** *Blum.*

4587. Nuytsia *R. BR.*

Gen. pl. 803. Walp. Repert. II. 446. V. 940.

GENERA INDESCRIPTA.

Castraea *St. Hilaire Morpholog. veget. 451.*

Passowia *Klotzsch ex Bot. Zeit. 1846. p. 107.*

Lepidoceras *Hook. fil. Flor. antarct. 293.*

Ordo CLXVII. Hamamelideae.

(Gen. pl. 803. Encheir. bot. 400.)

Tribus I. Hamameleae. Gemmulae *in loculis solitariae.*

SUBTRIBUS I. Euhamameleae. Flores *corolla donati.*

4588. Dicoryphe *THOUAR.*

Gen. pl. 803. Dicorypha *Spreng.*

4589. Corylopsis *SIEB. et ZUCC.*

Gen. pl. 804. Walpers Repert. II. 434. Griff., on Dr. Cantors Collect. 22. t. 3.

4290. Trichocladus *PERS.*

Gen. pl. 804. Walpers Repert. II. 434. 840. Flores abortu dioici. Embryo in axi albuminis carnosi orthotropus, cotyledonibus ovatis, planis radicula longa. *Harwey, Genera of South-Afric. Plant. 128.* Dahlia *Pers.*

4591. Hamamelis *LINN.*

Gen. pl. 804.

a. **Euhamelis** Trilopus *Mitch.*

b. **Lophopetalum** *R. Br.*

SUBTRIBUS II. Fothergilleae. Flores *apetali.*

4592. Parrotia *C. A. MEYER.*

Gen. pl. 804. Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. t. 82. Walp. Repert. II. 435. 840.

4593. Fothergilla *LINN. f.*

Gen. pl. 804.

4593/1. Distylium *SIEB. et ZUCC.*

Suppl. II. 70. Walp. Repert. II. 435. V. 928.

Tribus II. Bucklandieae. Gemmulae *in loculis plures, superiores difformes.*

4594. Bucklandia *R. BR.*

Gen. pl. 805. Walpers Repert. V. 928.

4595. Vacat.

Sedgwickia *Griffith* est Liquidambar *Linn.* supr. n. 1902.

Ordo CLXVIII. Bruniaceae.

(Gen. pl. 805. Encheir. bot. p. 401.)

4596. Berzelia *BRONGN.*

Gen. pl. 806. Walp. Repert. I. 542.

4597. Brunia *BRONGN.*

Gen. pl. 806. Walpers Repert. I. 543.

a. **Eubrunia.** Brunia *Linn.* Nebelia *Neck.*

b. **Beckea.** Beckea *Burm.*

4598. Raspailia *BRONGN.*

Gen. pl. 806. Walpers Repert. I. 544.

4599. Staavia *THUNB.*

Gen. pl. 807. Walpers Repert. I. 544. Levisanus *Schreb.* Astrocoma *Neck.*

4600. Berardia *BRONGN.*

Gen. pl. 807. Walp. Repert. I. 544. Nebelia *Sweet.* ?Ptyxostoma *Vahl in Naturhist. Selsk. Skrift. VI. 96.*

4601. Linconia *LINN.*

Gen. pl. 807. Walp. Repert. I. 545.

4602. Audouinia *BRONGN.*

Gen. pl. 807. Walp. Repert. I. 545. Pavinda *Thunb.*

4603. Tittmannia *BRONGN.*

Gen. pl. 807. Walp. Repert. I. 545. Moeslera *Reichenb.*

4604. Thamnea *SOLAND.*

Gen. pl. 807. Walp. Repert. I. 545.

GENERA DUBIA.

4605. Heterodon *MEISN.*

Gen. pl. 808. Walpers Repert. I. 545. Rabenhorstia *Reichenb. Nomencl. n. 6209.*

4606. Gravenhorstia *NEES.*

Gen. pl. 808. Walp. Repert. I. 545. Erasma *R. Brown in Abel Narrat. Journ. Chin. 374.*

* GRUBBIACEAE *Encheir. bot. p. 403.*

4606/1. Grubbia *BERG.*

Gen. pl. n. 2085. p. 327. Ophira *Linn.* Grubbia et Strobilocarpus *Klotzsch in Linnaea XIII. 379.* — Strobilocarpus, in quantum e charactere à *cl. Klotzsch l. c.* proposito judicare licet, a Grubbia nonnisi capitulis multifloris differt. Secundum *cl. Decaisne in Annal. sc. nat. 2. Ser. XII. 158.* Grubbia ab Ophira distinguenda est. Utriusque generis germen prima juventute biloculare et antherae valvulis dehiscentes. *Cfr. Harwey gen. of South-Afric. Plant. 410.*

* HELWINGIACEAE *Encheir. bot. p. 403.*

4606/2. Helwingia *WILLD.*

Gen. pl. n. 2090. p. 328. Zuccarini in Siebold Flor. japon. I. 164. t. 86.

Classis XLI. Corniculatae.

Ordo CLXIX. Crassulaceae.

(Gen. pl. p. 808. Encheir. bot. p. 404.)

SUBORDO I. Crassuleae. *DC. Gen. pl. 809.*

Tribus I. Crassuleae isostemones. *Gen. pl. 809.*

Sectio I. Eucrassuleae. *Gen. pl. 809.*

4607. Tillaea *MICH.*

Gen. pl. 809. Walp. Repert. II. 251. V. 791.

a. **Tillaea** *DC. (Hook. Ic. t. 35. 295. 310.)*

b. **Bulliarda** *DC.*

c. **Helophytum** *Eckl. et Zeyh.*

4608. Dasystemon *DC.*

Gen. pl. 809.

4608/1. Telmissa *FENZL.*

Suppl. III. 84. Walp. Repert. II. 256. V. 791.

4609. Septas *LINN.*

Gen. pl. 809.

4610. Crassula *HAW.*

Gen. pl. 809. Walp. Repert. II. 252. V. 791. Crassula et Turgosea *Haw.* Crassula, Turgosea, Sarcolipes, Petrogeton et Tetraphyle *Eckl. et Zeyh.* Gomara *Adans.*

a. **Sarcolipes.** Sarcolipes *Eckl. et Zeyh.*

b. **Petrogeton.** Petrogeton *Eckl. et Zeyh.*

c. **Tetraphyle.** Tetraphyle *Eckl. et Zeyh.*

d. **Crassula.** Crassula *Eckl. et Zeyh.*

e. **Pyrgosea.** Pyrgosea *Sweet.* Turgosea *Haw.*

f. **Disporocarpa** *C. A. Meyer Ind. sem. Petrop. VIII. 1841. p. 52. Calycis* foliola plana, acuminata. *Petala* patentia, acutissima. *Squamulae* truncatae. Carpidia disperma, conniventia. — *Herbae abyssinicae, annuae v. biennes, glabrae.* Folia *opposita, sessilia, ima basi connata, inferne soluta, patentia.* Flores *axillares.* Tillaea pharnaceoides *Hochst. in Schimp. Plant. abyssin. exsic. n. 104.*

4611. Globuleae *HAW.*

Gen. pl. 809.

Sectio II. Rocheae *Gen. pl. 809.*

4611/1. Sphaeritis *ECKL. et ZEYH. Calycis* quinquepartiti laciniae erectae, obtusae. *Corolla* perigyna profunde quinquefida, laciniis lanceolatis, conniventibus, nervo medio incrassatis, in acumen abruptum subcomplicatum, parum reflexum, apice callosum desinentibus. *Stamina* 5, imae corollae inserta, ejusdem laciniis alterna et breviora. *Squamulae* hypogynae 5, lineari-cuneatae. *Germina* 5, libera, gemmulis ad suturam ventralem plurimis. *Capsulae* folliculares 5, liberae, conniventes, in stylos crassos, brevissimos desinentes, 6—8spermae. *Suffrutices* capenses. Folia *opposita, subconnata.* Flores *axillares v. terminales corymboso-subcapitati.*

Sphaeritis *Ecklon et Zeyher Enum. pl. cap. 299. Walpers Repert. II. 255. V. 792.*

4612. Thisantha *ECKL. et ZEYH.*

Gen. pl. 810. Hook. Ic. t. 590. Walp. Repert. II. 256. 935. V. 792.

4613. Grammanthes *DC.*

Gen. pl. 810. Walp. Repert. II. 256. Vaccanthes *Haw.*

4614. Cyrtogyne *HAW.*

Gen. pl. 810. Walp. Repert. II. 256.

4615. Rochea *DC.*

Gen. pl. 810. Larochea *Pers.* Crassula *Adans.*

a. **Danielia** *DC.* Larochea *Haw.*

b. **Franciscaria** *DC.* Dietrichia *Tratt.* Halosanthes *Haw.* Franciscaea *DC.*

Tribus II. Crassuleae diplostemones *Gen. pl. 810.*

Sectio I. Umbiliceae. *Gen. pl. 810.*

4616. Kalanchoë *ADANS.*

Gen. pl. 810. Walp. Repert. II. 256. Calanchoë *Pers.* Kalenchoë *Haw.* Vercia *Andr.* Verea *Willd.*

4617. Bryophyllum *SALISB.*

Gen. pl. 810. Walpers Repert. II. 256. Crassoruvia *Commers,* Physocalycium *Vest.*

4618. Cotyledon *DC.*

Gen. pl. 810. Walpers Repert. II. 257.

4619. Pistorinia *DC.*

Gen. pl. 811. Walpers Repert. II. 258.

4619/1. Pachyphytum *KLOTZSCH.*

Suppl. II. 71. Walpers Repert. II. 258. V. 792.

4620. Umbilicus *DC.*

Gen. pl. 811. Walpers Repert. II. 258. V. 792.

a. **Orostachys** *DC.*

b. **Cotyle** *DC.* Umbilicus *Cam.* Cotylephyllum *Link.*

c. **Mucizonia** *DC.* Umbilicus *Webb. et Berth. (Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. t. 73. f. 2.)*

4621. Echeveria *DC.*

Gen. pl. 811. Bot. Reg. 1840. t. 57. 1842. t. 22. 29. Bot. Reg. 1845. t. 27. Walpers Repert. II. 259. 935. V. 794.

Sectio II. Sedeae *Gen. pl. 811.*

4621/1. Aithales *WEBB. et BERTH.* *Calyx* profunde quinquepartitus corolla multo brevior. *Corollae* petala 5, perigyna, erecto-conniventia, basi glandula acuta. *Stamina* 5, perigyna, petalis alterna. *Squamulae* hypogynae nullae. *Carpidia* 5, unilocularia, basi in germen quinqueloculare connnata, columna centrali trophospermia gemmulis plurimis onusta gerente. *Capsula* pentacocea, coccis sutura ventrali dehiscentibus, polyspermis. — *Herbae in* Europa occidentali *et* mediterranea *crescentes, parvae, annuae, erectae.* Folia *sparsa, crassa, fusiformia aut clavata.* Cymae *bi-tripartitae, breves, terminales.* Petala *rosea aut albida, carina carnea.*

Aithales *Webb. et Berthol. Flor. canar. I. 179. Walpers Repert. V. 796.* Sedum rubens *Linn. DC. Pl. gr. t. 55. et* Sedum caespitosum *DC.*

4622. Sedum *DC. Flores* perfecti v. rarissime abortu dioici. *Calyx* penta- v. interdum tetra-hexaphyllus, foliolis ovatis, saepe turgidis. *Corollae* petala 5, aut interdum 4 v. 6, perigyna, saepissime patentia. *Stamina* 10, rarius 8 v. 12, perigyna. *Squamulae* hypogynae, integrae aut emarginatae. *Germina* 5, libera, unilocularia, gemmulis ad suturam ventralem plurimis. *Capsulae* folliculares 5, liberae, intus longitudinaliter dehiscentes, polyspermae. — *Herbae v. suffrutices*, in temperatis totius orbis, *imprimis tamen* Europae *et* Asiae mediae *crescentes.* Folia *alterna aut rarius opposita, carnosa, teretia v. plana, integerrima aut rarius dentata.* Flores *cymosi, albi, purpurei v. caerulei aut flavi.*

Sedum *DC. Flor. fr. ed. 3. IV. 386. Prodr. III. 401. Walp. Rep. II. 260. 935. V. 795.* Sedum et Rhodiola *Linn. Gen. n. 616. et 1124.* Sedum et Anacampseros *Tournef. inst. Haworth Synops. 111.* Anacampseros *Adans. fam. II. 248.*

a. **Rhodiola.** *Flores* tetrameri, interdum abortu dioici. — Folia *plana.* Rhodiola *Linn. l. c.*

b. **Telephioides.** *Flores* penta-hexameri. Folia *plana v. teretia.* α. Anacampseros *Tournef.* Folia plana, sessilia v. petiolata. *(Jaubert et Spach. Pl. orient. t. 7.)* β. Sedum *Tournef.* Folia tereti., basi soluta.

4623. Sempervivum *LINN.*

Gen. n. 811. Walpers Repert. II. 262. 935.

a. **Jovibarba** *DC.* Squamae *hypogynae nullae.* Folliculi *ad suturam dehiscentes.*

b. **Monanthes** *DC.* Squamae *perigynae amplae, unguiculatae.* Folliculi *disco basi immersi, ad suturam dehiscentes.* Monanthes *Harv.* Petrophyes *Webb. et Berth. Flor. canar. I. 201. t. 39. Walpers Repert. V. 805.*

c **Aichryson.** Squamae *perigynae angustae, sessiles.* Folliculi *disco basi immersi ad suturam dehiscentes.* Aichryson *Webb. et Berth. Flor. canar. I. 180. t. 27. Walpers Repert. V. 797.*

d. **Chronobium** *DC. excl. sp.* Squamae *perigynae nullae, latae v. angustae.* Folliculi *indehiscentes v. basi tandem transversim soluti.* Aconium *Webb. et Berth. Flor. canar. I. 184. t. 28—34. Lindley in Bot. Reg. 1841. t. 61. 1844. t. 35. Walp. Rep. II. 935. V. 799.*

e. **Greenovia.** Squamulae *perigynae nullae.* Folliculi *disco immersi, transversis parietibus solutis aperti.* Greenovia *Webb. et Berth. Flor. canar. I. 198. t. 36. Walp. Rep. V. 804.*

SUBORDO II. Diamorpheae *Gen. pl. 812.*

4624. Diamorpha *NUTT.*

Gen. pl. 812.

*

4625. Penthorum *LINN.*

Gen. pl. 812.

* FRANCOACEAE *G. pl. 812. Encheir. bot. 406.*

4626. Francoa *CAV.*

Gen. pl. 812. Walpers Repert. II. 264. Llaupanke *Feuill.*

4627. Tetilla *DC.*

Gen. pl. 812. Walp. Repert. II. 264. V. 807. Dimorphopetalum *Bert.* Anarmosa *Miers.* Tetraplasium *Kunz.*

** CEPHALOTEAE. *G. pl. 812. Ench. bot. 407.*

4628. Cephalotus *LABILL.*

Gen. pl. 812. Walp. Repert. II. 265.

Ordo CLXX. Saxifragaceae.

(Gen. pl. 813. Encheir. bot. 407.)

SUBORDO I. Saxifrageae. *DC. Gen. pl. 813.*

4629. Eremosyne *ENDL.*

Gen. pl. 813. Iconogr. t. 112. Walp. Repert. II. 362. V. 823.

4630. Donatia *FORST.*

Gen. pl. 814. Walp. Repert. II. 362.

4631. Vahlia *THUNB.*

Gen. pl. 814. Walpers Repert. II. 362. Bistella *Delil.* Russelia *Linn. f.*

4632. Nimmoia *WIGHT.*

Gen. pl. 814. Walp. Repert. II. 362. V. 824. Petala *4*, et stamina *4*, *nec 5*, ut errore typographico in Gen. pl. exscriptum est.

4632/1. Sullivantia *TORR. et A. GR.*

Suppl. II. Add. p. 107.

4632/2. Boykinia *NUTT.*

Suppl. I. 1415. Walp. Repert. II. 362.

4633. Zahlbrucknera *REICHENB.*

Gen. pl. 814. Walp. Repert. II. 362.

4634. Saxifraga *LINN.*

Gen. pl. 814. Walpers Repert. II. 362. 936. V. 824.

a. **Porphyrion** *Tausch.* Antiphylla *Haw.* Caliphyllum *Gaud.*

b. **Aizoonia** *Tausch.* Chondrosea *Haw.* Cotyledon, Trigonophyllum *et* Porophyllum *Gaud.*

c. **Dactyloides** *Tausch.* Saxifraga et Muscaria *Haw.* Tripliaervium *Gaud.*

d. **Bergenia.** Bergenia *Mönch.* Megasea *Haw.* Geryonia *Schrank.* — Eropheron *Tausch. (Bot. Reg. 1846. t. 3.)*

e. **Micranthes** *Tausch.* Dermasea *Haw.*

f. **Arabidia** *Tausch.* Spathularia *Haw.*

g. **Hydatica.** Hydatica *Neck.* Robertsonia *Haw.* Auluxis *Haw.* Diptera *Bork.* Ligularia *Duv.*

h. **Micropetalum** *Tausch.* Cotylea *Haw.* Lobaria *Haw.*

i. **Hirculus** *Tausch.* Kingstonia *Gray.* Hirculus, Ciliaria et Leptasea *Haw.*

4635. Leptarrhena *R. BR.*
Gen. pl. 815. Walp. Repert. II. 368. V. 827.

4636. Vacat.
Luetkeam *Bong.* Vid. Spiraea L. ....n.

*

4637. Lepuropetalum *ELL.*
Gen. pl. 815. Walpers Repert. II. 368. Pyxidanthera *Mühlenb. Cat.* Cryptopetalum *Hook. et Arn.*

4638. Chrysosplenium *TOURNEF.*
Gen. pl. 815. Hooker in London Journal of Bot.... Turczan. in Bullet. soc. nat. Mosq. XVII. 2. 272. Walp. Repert. II. 368. V. 828.

a. **Euchrysosplenium** *Turczan. l. c.* Flores *terminales et alares subsessiles, foliis floralibus involucrati.* — Radices fibrosae.

b. **Nephrophylloides** *Turczan. l. c.* Flores *axillares solitarii longiuscule pedunculati, foliis floralibus haud cincti.* — Radices tuberosae.

4639. Heuchera *LINN.*
Gen. pl. 316. Walpers Repert. II. 369. Calyx tubo adnato. *Torrey et A. Gray Flor. of North-Amer. I. 577.*

a. **Euheuchera** *Torr. et A. Gray.* Calyx *tubo obconico v. campanulato, limbi lobis brevibus, aequalibus, patentibus.* Petala *plerumque persistentia, demum revoluta v. contorta.* Filamenta *et* styli *filiformes, exserti.* — Panicula effusa. *(Hooker Flor. Bor. Amer. t. 79. Bot. Reg. t. 1302.)*

b. **Heruchea** *Torr. et A. Gray.* Calyx *tubo campanulato, fauce obliquo, limbi laciniis erectis.* Petala *persistentia.* Filamenta *et* styli *subulato-filiformes, inclusi v. demum vix exserti.* — Flores magni, in paniculis contractis v. thyrsoideis. *(R. Brown in Frankl. Narrat. t. 29.)*

c. **Holochloa** *Nutt. msc.* Calyx *tubo campanulato, limbi lobis erectis, subinaequalibus.* Petala *minuta, saepe fugacia v. nulla.* Filamenta *et* styli *brevissimi, subulati, inclusi.* — Flores plerumque magni, glomerati v. spicati. *(Bot. Reg. t. 1924.)*

d. **Heucherella** *Torr. et A. Gray l. c.* Calyx *tubo obconico, limbo rotato, aequali.* Petala *parva, fugacia.* Filamenta *et* styli *subulati, brevissimi.* — Flores parvi, in paniculis angustis et laxis.

4639. Tolmiea *TORR. et A. GR.*
Suppl. I. 1416. Walpers Repert. II. 370.

4640. Mitellopsis *MEISN.*
Gen. pl. 816. Walpers Repert. II. 370. — ? Oreanthus *Raf.*

a. **Mitellaria** *Meisn.* Drummondia *DC.*

b. **Mitellina** *Meisn.*

c. **Mitellastra.** Petala *pinnatifida.* Stamina 5, *petalis alterna, filamentis brevibus.* Stigmata *simplicia.* Capsula *semisupera.* Mitellastra sect. Mitellae *Torrey et A. Gray. Flor. of North-Amer. I. 586.*

4641. Mitella *TOURNEF.*
Gen. pl. 816. Walpers Repert. II. 371. Mitellae sect. Eumitella *Torrey et A. Gray Flor. of North-Amer. I. 584.*

4642. Tellima *R. BR.*
Gen. pl. 816. Walp. Repert. II. 371.

a. **Amiletta** *Endl.* Tellima *Torrey et A. Gray Flor. of North-Amer. I. 583.*

b. **Alletima** *Endl.* Lithophragma *Nutt. in Journal Academ. Philadelph. VII. 26. Torrey et A. Gray l. c.*

c. **Lithophragmella** *Torr. et A. Gray l. c.* Calyx *cyathiformi campanulatus, vix adhaerens.* Petala *spathulato-cuneiformia, integra.* — Folia radicalia reniformia, obsolete triquinqueloba, caulina trifida.

4643. Tiarella *LINN.*
Gen. pl. 816. Torrey et A. Gray Flor. of North-Amer. I. 587. Walp. Rep. II. 372.

a. **Eutiarella** *Torr. et A. Gr. l. c.* Scapus *nudus.* Racemus *simplex.* Petala *oblonga, unguiculata. (Bot. Mag. t. 1589.)*

b. **Anthonema** *Nutt. msc.* Caulis *alternifolius.* Flores *paniculati.* Petala *filiformia v. subulata. (Hook. Flor. Bor. Amer. t. 77. 78.* — ? Blondia *Necker Elem. n. 786.*

4644. Hoteia *MORR. et DECAISN.*
Gen. pl. 817. Bot. Mag. t. 3821. Walp. Repert. II. 372.

4645. Astilbe *HAMILT.*
Gen. pl. 817. Genus a praecedente vix diversum

4645/1. Neillia *DON.*
Suppl. I. 1416.

*

4646. Oresitrophe *BUNG.*
Gen. pl. 817. Walp. Repert. II. 372. V. 828.

SUBORDO II. Cunonieae. *Gen. pl. 817.*

4647. Codia *FORST.*
Gen. pl. 817.

4648. Callicoma *ANDR.*
Gen. pl. 817. Walp. Repert. V. 828.

4649. Calycomis *R. BR.*
Gen. pl. 817. Walp. Repert. II. 373. V. 828.

4650. Aphanopetalum *ENDL.*
Gen. pl. 818. Walp. Repert. II. 373. V. 829.

4651. Ceratopetalum *SMITH.*
Gen. pl. 818. Walp. Repert. V. 829.

a. **Meridema** *Don.*

b. **Euceratopetalum** *Endl.*

4652. Schizomeria *DON.*
Gen. pl. 818. Walp. Repert. II. 373. V. 829.

4653. Platylophus *DON.*
Gen. pl. 818. Walpers Repert. II. 373. Trimerisma *Presl in Abhandl. der böhm. Gesellsch. der Wissenschaften V. Folg. III. 503.*

4654. Anodopetalum *A. CUNN.*
Gen. pl. 818. Walpers Repert. II. 373.

4655. Weinmannia *LINN.*
Gen. pl. 818. Hook. Ic. t. 301. Walp. Repert. II. 373. V. 829. Windmannia *P. Br.*

4656. Leiospermum *DON.*
Gen. pl. 818. Walp. Repert. II. 374. V. 833.

4657. Ackama *A. CUNN.*
Gen. pl. 819. Walp. Repert. II. 374. V. 834.

4658. Pteсophylla *DON.*
Gen. pl. 819. Walp. Repert. II. 374. V. 834.

4659. Arnoldia *BLUM.*
Gen. pl. 819.

4660. Pumillea *RUIZ. et PAV.*
Gen. pl. 819. Walpers Repert. II. 374.

4661. Caldcluvia *DON.*
Gen. pl. 819. Walp. Repert. II. 375. Dicterica *Sering.*

4662. Cunonia *LINN.*
Gen. pl. 819. Osterdyckia *Burm.*

4663. Geissois *LABILL.*
Gen. pl. 819. Walp. Repert. II. 375. V. 834.

4664. Belangera *CAMBESS.*
Gen. pl. 820. Walp. Repert. II. 375. V. 834. Polystemon *Don.* Lamanonia *Flor. Flum.*

*

4665. Bauera *KENNED.*
Gen. pl. 820. Walp. Repert. II. 375. V. 835.

*

4666. Adenilema *BLUM.*
Gen. pl. 820. Walp. Repert. II. 375. V. 835.

*

4667. Pellacalyx *KORTH.*
Gen. pl. 820. Walp. Repert. II. 375.

SUBORDO III. Hydrangeae. *Gen. pl. 820.*

4668. Hydrangea *LINN.*
Gen. pl. 820. Siebold et Zuccarini Flor. japon. I. 101. t. 51—64. et t. 92. Bot. Reg. 1844. t. 61. Bot. Mag. t. 4253. Walp. Repert. II. 375. V. 835. Hortensia *Juss.* Peantia *Commers.* Primula *Lour.*

4668/1. Cardiandra *SIEB. et ZUCC.*
Suppl. I. 1416. Walp. Repert. II. 377. V. 835.

4669. Platycrater *SIEB. et ZUCC.*
Gen. pl. 821. Walp. Repert. II. 377. V. 836.

4670. Schizophragma *SIEB. et ZUCC.*
Gen. pl. 821. Walp. Repert. II. 377. V. 836.

4670/1. Jamesia *TORR. et GRAY.*
Suppl. I. 1416.

4671. Cornidia *RUIZ et PAV.*
Gen. pl. 821. Walp. Repert. II. 377. Sarcostyles *Presl.*

4672. Adamia *WALL.*
Gen. pl. 821. Walp. Repert. II. 377. Cyanitis *Reinw.*

*

4673. Broussaisia *GAUDICH.*
Gen. pl. 821. Gaudich Voy. Bonite t. 9. Walp. Repert. V. 837.

SUBORDO IV. Escallonieae. *Gen. pl. 822.*

4674. Escallonia *MUT.*
Gen. pl. 822. Walp. Repert. II. 377. 937. V. 837. Hook. Ic. t. 514. 540. Bot. Mag. t. 4274. Stereoxylon *Ruiz et Pav.* Mollia *Gmel.* Vigiera *Flor. Flum.*

4675. Quintinia *ALPH. DC.*
Gen. pl. 822. Hooker Ic. t. 558. Walp. Rep. II. 379. 937.

4676. Forgesia *COMMERS.*
Gen. pl. 822. Defforgia *Lam.*

4676/1. Choristylis *HARV.*
Suppl. III. 84. Walp. Repert. II. 380. V. 837.

4677. Itea *LINN.*
Gen. pl. 822. Diconangia *Mitch.*

4678. Anopterus *LABILL.*
Gen. pl. 822.

4678/1. Polyosma *BLUM.*
Suppl. I. 1417. Walpers Repert. II. 379. 937. Secundum *Hasskarl Cat. Hort. Bogor. 168. est* Corni sp.

*

4679. Vacat.
Argophyllum *Forst.* Vid. n. 4681/2.

*

4679/1. Carpodetus *FORST.*
Suppl. II. 71. Hook. Ic. t. 564. Walp. Repert. V. 837.

ROUSSEACEAE *Encheir. bot. p.*

4680. Roussea *SMITH.*
Gen. pl. 823. Iconogr. t. 107. Roussoa *Röm. et Schult.* Roussaea *DC. Prodr. VII. 522.* Rousseauvia *Bojer Hort. Maurit. 246.*

BREXIACEAE *Encheir. bot. p.*

4681. Brexia *THOUAR.*
Gen. pl. 823. Walp. Repert. II. 380. Venana *Lam.*

4681/1. Ixerba *A. CUNNINGH.*
Suppl. I. 1417. Hook. Ic. t. 577. 578. Walp. Repert. II. 380. V. 837.

4681/2. Argoyhyllum *FORST.*
Gen. pl. n. 4679. p. 822.

Ordo CLXXI. Ribesiaceae.

(Gen. pl. 823. Encheir. bot. 412.)

4682. Ribes *LINN.*
Gen. pl. 824. Walp. Repert. II. 357. V. 822. Grossularia *Tournef.*

a. **Grossularia** *DC.* Grossularia *A. Rich.*

b. **Ribesia** *DC.* Ribes et Botrycarpum *A. Rich.* Calobotrya, Coreosma, Rebis et Botrycarpum *Spach.*

c. **Siphocalyx** *DC.* Symphocalyx *Berland.* Chrysobotrya *Spach.*

4683. Robsonia *SPACH.*
Gen. pl 824. Walp. Repert. II. 361.

Classis XLII. Polycarpicae.

Ordo CLXXII. Menispermaceae.

(Gen. pl. 825. excl. Subord. II. Encheir. bot. 414.)

4684. Agdestis *MOÇ. et SESS.*

Gen. pl. 825.

4685. Menispermum *TOURNEF.*

Gen. pl. 826. Trilophus *Fisch.*

4686. Pselium *LOUR.*

Gen. pl. 826.

4687. Cocculus *DC.*

Gen. pl. 826. Wight Illustr. t. 7. Walp. Rep. I. 93. II. 748. V. 17. Abuta *Baner.* Chondodendron *Ruiz et Pav.* Baumgartia *Mönch.* Androphylax *Wendl.* Wendlandia *Willd.* Braunea *Willd.* Tiliacora *Colebr.* Epibaterium *Forst.* Limacia *Lour.* Fibraurea *Lour.* Nephroia *Lour.* Cebatha *Forsk.* Leaeba *Forsk.* Columbra *Commers* Bagalatta *Roxb.*

4687/1. Chasmanthera *HOCHST. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* hexaphyllus, foliolis biseriatis, tribus exterioribus brevioribus lineari-lanceolatis, interioribus majoribus unguiculatis, lamina obovato-rotundata. *Corollae* petala 6, calycis foliolis interioribus breviora, rotundo-elliptica, obtusissima. *Stamina* 6, monadelpha, *antherae* extrorsae, liberae, biloculares, „loculis supra connectivum dorso connatis, ventre denique longitudinaliter apertis." *Flores pistillig.....* *Drupa* solitaria, erecta, putamen altero »latere pericarpio adnatum, altero membrana dissepimenti »instar ab apice ad basim decurrenti affixum, quo fit ut »quasi duo loculi rami juxta putamen existant.» — *Frutex* (?) abyssinicus, *volubilis.* Folia *alterna, longe petiolata, angulato suborbicularia, basi cordata, subnovemnervia, integerrima, utrinque tomentosa.* Racemi *axillares, penduli, hirsuto-pubescentes, bracteis filiformibus, hirsutis, flores nunc solitarios, nunc saepissime aggregatos, inaequaliter pedicellatos superantibus.* Calycis foliola *hispidula.*

Chasmanthera *Hochstett. in Flora 1844. p. 21. Walpers Repert. V. 18.*

4688. Meniscosta *BLUM.*

Gen. pl. 826. Walpers Repert. I. 95.

4689. Joedes *BLUM.*

Gen. pl. 826. Walpers Repert. I. 95.

4690. Spirospermum *THOUAR.*

Gen. pl. 826. Walpers Repert. I. 95.

4691. Trichoa *PERS.*

Gen. pl. 826. Walpers Repert. I. 95. Batschia *Thunb.* Abuta *Pöpp.*

4692. Coscinium *COLEBR.*

Gen. pl. 827. Walp. Repert. I. 95.

4693. Anamirta *COLEBR.*

Gen. pl. 827. Walpers Repert. I. 95. Tschudi, die Kokkelskörner. St. Gallen, 1847. 8°.

4694. Stephania *LOUR.*

Gen. pl. 827. Walpers Repert. I. 96.

4695. Cissampelus *LINN.*

Gen. pl. 827. Walp. Repert. I. 96. II. 749. V. 17. Caapeba *Plum.*

GENUS DUBIUM.

4696. Gynostemma *BLUM.*

Gen. pl. 827. Walpers Repert. I. 97. Römer Synops. II. 21. Genus secundum cl. Decaisne *(Archiv. Mus. I. 147. in not.)* fortassis ad Cucurbitaceas referendum.

GENERA NONDUM DESCRIPTA.

Odontocarya *Miers ex Lindley veget. kingd.*

Anomospermum *Miers ex Lindley veget. kingd.*

* PHYTOCRENEAE.

4697. Natsiatum *HAMILT.*

Gen. pl. 828. Walpers Repert. I. 97.

4698. Phytocrene *WALL.*

Gen. pl. 828. Walpers Repert. I. 97. Genus secundum *cl. Decaisne (Archiv. Mus. I. 163.) a.* Gynocephalo *Blum. (Gen. pl. n. 1870.)* non diversum.

Ordo CLXXII. b. Lardizabaleae.

(Encheir. bot. p. 417.)

Frutices volubiles, glabri, ramis teretibus, striatis. *Folia* alterna, trifoliolata, digitata v. binata, foliolis dentatis v. lobato-repandis, trinerviis, adultis coriaceis, saepe mucronulatis, petiolis et petiolulis basi et apice tumidis, exstipulatis.

Flores abortu imperfecti, in racemos axillares, solitarios v. plures, e squamarum congerie erumpentes, nudos v. basi bracteolatos dispositi, albi, lilacini, atropurpurei v. pallide lutei.

Flores staminigeri: *Calyx* coloratus, tri- v. hexaphyllus, foliolis uni-biseriatis, liberis, aestivatione valvatis v. imbricatis, deciduis. *Corollae* receptaculo insertae petala sex, biseriata, interiora paullo minora v. glandulaeformia, interdum corolla nulla. *Stamina* sex, petalis opposita; filamenta in tubum connata aut rarius omnino libera, cylindracea, antherae extrorsae aut rarissime introrsae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes, nunc connectivo crasso, superne in acumen acutum desinenti adnatae, nunc basi et apice truncatae, muticae. *Germinum rudimenta* centralia duo v. tria, rarius plura, carnosa.

Flores pistilligeri paullo majores, calyce et corolla ut in staminigeris. *Stamina* 6, libera, minima, ananthera v. antheris efractis instructa. *Germina* 3, rarius 6 v. 9, distincta, sessilia, unilocularia. *Gemmulae* plurimae, (rarissime unica), loculi parieti undique, praeter suturam, insertae, alveolis propriis exceptae v. papillis filiformibus stipatae, primum atropae, deinde anatropae v. campylotropae. *Styli* in singulis germinibus breves v. subnulli; stigmate papilloso, simplici, peltato v. obtuso conico superati.

Carpidia tot quot germina, libera, sessilia v. breviter pedicellata, baccata, succulenta, unilocularia, polysperma, quandoque oligosperma,

interdum longitudinaliter dehiscentia, rarissime drupacea, monosperma.

Semina nidulantia, integumento cartilagineo.

Embryo in basi albuminis copiosi, carnoso-cornei minimus, subclavatus, rarissime fere seminis magnitudine, cotyledonibus planis.

Tribus I. Burasaieae. Flores *dioici, foliolis duplici serie ternatim dispositis, staminibus inferne monadelphis, antheris introrsis.* Fructus *drupacei, monospermi.* — Madagascarienses.

4699. Burasaia *THOUAR. Flores* dioici. *Calyx* hexaphyllus, foliolis concavis, exterioribus minoribus, crassis, ovalibus. *Corollae* petala 6, oblongo-ovalia, breviter unguiculata, inferne carnosa, exteriora majora, ad marginem superiorem eroso-denticulata. *Stamina* 6; *filamenta* incrassata, ima basi monadelpha, *antherae* introrsae, biloculares, adnatae, loculis connectivum superantibus muticae. *Germinis* rudimentum nullum. *Pistillig. Calyx* et *corolla* ut in staminigeris. *Stamina* 6, abortiva. *Germina* 3, unilocularia. *Gemmula* unica, pendula, anatropa. Stigma sessile, peltatum. *Drupae* 3, substipitatae, putamine sulcato, papilloso-viscoso, endocarpio inter cotyledones prominente. *Semen* pendulum. Albumen carnosum. *Embryonis* cotyledones planae, divaricatae, radicula supera. — *Frutex* mudagascariensis, *debilis.* Folia *alterna, longe petiolata, trifoliolata, foliolis ovatis, integerrimis, coriaceis.* Racemi *axillares, pauciflori.*

Burasaia *Thouars Gen. madagasc. n. 62. DC. Prodr. I. 96. Decaisne in Archiv. Mus. I. 197. t. 13. f. c. Walp. Repert. I. 98.*

Tribus II. Holboellieae. Flores *dioici, foliolis simplici v. duplici serie ternatim dispositis, staminibus liberis v. monadelphis, antheris extrorsis.* Fructus *baccati, pleiospermi.* — Asiaticae.

4700. Akebia *DECAISN. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* triphyllus, foliolis ovato-lanceolatis, concavis, subaequalibus, aestivatione subvalvatis. Corolla nulla. *Stamina* 6, biseriata, subaequalia, libera; *filamenta* cylindracea, primum erecta, demum incurva, *antherae* extrorsae, biloculares, adnatae, loculis connectivum superantibus muticae. *Germinum* rudimenta 6. *Pistillig. Calyx* triphyllus, foliolis subrotundis, concavis. *Corolla* nulla. *Stamina* 6—9? nunc abortiva. *Germina* 3—9, uni-triseriata, distincta, oblongo-cylindracea, unilocularia. *Gemmulae* plurimae, parieti foveolato v. papilloso affixa, primum atropa, deinde anatropa. *Stylus* germini continuus, brevis, cylindricus; stigma peltatum. *Baccae* tres v. abortu duae aut solitariae, oblongo-cylindraceae, corticatae, sutura ventrali demum apertae, intus carnosae, succo aqueo, uniloculares, polyspermae. *Semina* plurima, undique parietibus affixa, in pulpa carnosa nidulantia, ovata, compressiuscula, integumento exteriore chartaceo, ab interiore vix separando, hilo magno, elliptico, prominulo. *Embryo* in basi albuminis carnosi, aequabilis minutus; cotyledonibus suborbicularibus, plano-convexis, radicula cylindrica, hilo proxima. — *Frutices* japonici, *scandentes.* Folia *alterna, peltatim digitata, tri-quinquefoliolata, foliolis apiculatis, integerrimis v. repando-dentatis sublobatisve.* Racemi *axillares.* Pedunculi *androgyni, ima basi squamati, pauciflori.* Flores *feminei inferiores, longius pedicellati, violacei.*

Akebia *Decaisn. in Archiv. Mus. I. 195. t. 13. f. A. Siebold et Zuccarini Flor. Japon. I. 142. t. 77-78. Bot. Reg. 1847. t. 28. Walp. Repert. I. 98.* Rajania quinata *Thunb.*

4700/1. Holboellia *WALL. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* hexaphyllus, foliolis crassiusculis, exterioribus ovatis, aestivatione valvatis, interioribus angustioribus, oblongo-lanceolatis, concavis, tenuiter nervatis. *Corollae* petala 6, biseriata, parvula, nunc scutiformia, carnosa, nunc lanceolata, membranacea. *Stamina* 6, libera; *filamenta* linearia, crassiuscula, in tubum conniventia, *antherae* extrorsae, biloculares, adnatae, loculis connectivo brevioribus apiculatae. *Germinum* rudimenta 3, subulata v. conoidea, carnosa. *Pistillig. Calyx* et *corolla* ut in staminigeris. *Stamina* 6, minuta, antheris abortivis subclavata. *Germina* 3, distincta, conoidea, unilocularia. *Gemmulae* plurimae, parieti pilosulae seriatim immersae, anatropae v. hemianatropae. *Stigma* sessile, conicum, subobliquum. *Baccae* polyspermae, stigmate persistente apiculatae. *Seminum* integumentum chartaceum, basi et latere umbilicatum. *Embryo* in basi albuminis carnosocornei minutus, radicula cotyledonibus subaequali. — *Frutices* nepalenses, *scandentes, magni.* Folia *alterna, peltatim digitata.* Racemi *axillares, pauciflori.* Flores *albi, extus purpureo tincti.* Baccae *purpureae, esculentae.*

Holboellia *Wallich Flor. nep. 24. t. 16. 17. Decaisne in Archiv. Mus. I. 193. t. 12. f. 13. Bot. Reg. 1840. t. 49. Walp. Repert. I. 99.*

4701. Stauntonia *DC. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* hexaphyllus, foliolis carnosis, exterioribus oblongo lanceolatis, inferne aestivatione valvatis, superne subimbricatis, interioribus linearibus, aequalibus. *Corolla* nulla. *Stamina* 6; *filamentis* in tubum coalitis monadelpha, *antherae* extrorsae, biloculares, adnatae, loculis connectivo brevioribus apiculatae. *Germinum* rudimenta 3, conoidea v. pyriformia, carnosa. *Pistillig. Calyx* et *corolla* ut in staminig. *Stamina* 6, abortiva, nana, filamentis brevissimis, carnosis. *Germina* 3, distincta, cylindracea, unilocularia. *Gemmulae* plurimae, parietibus piliferis v. cellulosis insertae. *Styli* breves, germinibus continui, stigmate peltato-capitato. *Baccae* 3 v. abortu solitariae, subglobosae, corticatae, sutura ventrali tandem apertae, intus carnosae, succo aqueo, uniloculares, polyspermae. *Semina* undique parietibus affixa, in pulpa carnosa nidulantia, ovata v. oblonga, angulata, integumento exteriore chartaceo, tenui, laevi, ab interiore haud separando. *Embryo* in basi albuminis carnosi aequabilis minutus; cotyledonibus ovatis, plano-convexis, radicula cylindrica, hilo proxima. — *Frutices* japonici *et* chinenses, *scandentes.* Folia *peltatim digitata, foliolis apiculatis, integris.* Racemi *axillares, pauciflori.* Flores *longe pedicellati, majusculi, pedunculis e squamarum congerie ortis.*

Stauntonia *DC. Syst. I. 513. Prodr. I. 96. Decaisn. in Archiv. Mus. I. 191. t. 11. f. C. Siebold et Zuccarini Flor. Jap. I. 138. t. 76. Walp. Repert. I. 99.*

4702. Parvatia *DECAISN. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* hexaphyllus, foliolis carnosis, exterioribus ovatis, aestivatione valvatis, interioribus lanceolatis, subconcavis. *Corollae* petala 6, biseriata, oblongo-lanceolata, medio angustata, acuta, crassiuscula, subaequalia, exteriora subpatula. *Stamina* 6; *filamentis* in tubum coalitis monadelpha, *antherae* extrorsae, adnatae, biloculares, loculis connectivo brevioribus apiculatae. *Germinum* rudimenta 3, tenuia, cylindracea, carnosa. *Pistillig. Calyx* ut in staminig. *Corollae* petala 6, lanceolata, subconcava, crassiuscula. *Stamina* 6, minima, abortiva, longiuscule apiculata. *Germina* 3, libera, ovoidea, unilocularia. *Gemmulae* plurimae, parieti pilifero undique insertae, minimae, atropae. *Stigma* sessile, conoideum, acutum. *Fructus*. . . . . — *Frutex* nepalensis, *scandens.* Folia *alterna, trifoliolata, foliola integra, glaberrima.* In-

florescentia *axillaris*, *racemosa*, *racemis nudis*, *laxis*, *paucifloris*.

Parvatia *Decaisne in Archiv. Mus. I. 190. t. 12. f. A. Walp. Repert. I. 99.* Stauntonia Brunoniana *Wall.*

Tribus III. Eulardizabaleae. Flores *dioici*, *foliolis duplici serie ternatim dispositis*, *staminibus monadelphis*, *antheris extrorsis*. Fructus *baccati*, *pleiospermi*. — Americanae.

4703. Lardizabala *RUIZ et PAV. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* hexaphyllus, foliolis biseriatis, carnosis, exterioribus ovatis, aestivatione valvatis, interioribus angustioribus spathulatis, acuminatis. *Corollae* petala 6, biseriata, oblongo-v. lineari-lanceolata, acutiuscula, exteriora paullo latiora. *Stamina* 6; *filamentis* in tubum coalitis monadelpha, *antherae* extrorsae, adnatae, biloculares, loculis connectivo brevioribus apiculatae. *Germinum* rudimenta 2—3, plus minus attenuata. *Pistillig. Calyx* ut in staminig. *Corollae* petala exteriora spathulata, inferne marginibus plus minus inflexa, concava, crassiuscula. *Stamina* 6; *filamentis* brevibus, carnosis, antheris oblongis, abortivis. *Germina* 3, cylindracea, unilocularia. *Gemmulae* plurimae, parieti alveolato seriebus octo alternantibus immersae, camptotropae. *Stigma* sessile conicum. *Baccae* polyspermae, stigmate persistente apiculatae. *Semina* compressa, subreniformia, integumento chartaceo, fusco. *Embryo* in basi albuminis copiosi, carnoso-cornei minimus, subturbinatus, radicula cotyledones subaequante. — *Frutices* chilenses, *scandentes*. Folia *alterna*, *bi-triternata*, *foliolis integris v. crenato-dentatis*, *glaberrimis*, *nitidis*. Inflorescentia *axillaris*, *pedunculo basi bractea una*, *subreniformi*, *coriacea*, *suffulto*, *in staminigeris plurifloro*, *in pistilligeris unifloro*. Flores *purpurei*, *pedicellati*, *pedicellis bracteolatis*.

Lardizabala *Ruiz et Pavon Prodr. 143. t. 37. Lapeyrouse Voyage. IV. 265. t. 6—8. DC. Syst. I. 511. Prodr. I. 95. excl. sp. Delessert. Ic. select. I. t. 91. Meisn. Gen. 5. (7.) Decaisn. in Archiv. Mus. I. 187. t. 11. f. 1. Walp. Repert. I. 99.* Boissiera et Thouinia *Dombey msc.* Cogylia *Molina Sagg. ed 2. p. 300.*

4704. Boquila *DECAISN. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* hexaphyllus, foliolis membranaceis, subaequalibus, exterioribus ovatis, interioribus obovatis, aestivatione subimbricatis. *Corollae* petala 6, biseriata, exteriora trinervia. *Stamina* 6; *filamentis* in tubum coalitis monadelpha, *antherae* extrorsae, adnatae, biloculares, loculis connectivo brevioribus breviter et obtuse mucronatae. *Germinum* rudimenta 3, conoidea, carnosa. *Pistillig. Calyx* ut in staminig. *Corollae* petala oblongo-lanceolata. *Stamina* 6, abortiva, nana; *filamentis* brevissimis, breviter acuminatis. *Germina* 3—6, distincta, oblongo-cylindracea, unilocularia. *Gemmulae* paucae, longitudinaliter biseriatae, subsessiles, anatropae, endocarpii textu celluloso secus gemmulas tumido cavitatem fere bipartiente. *Styli* breves, germinibus continui. *Stigmata* conoidea, demum depressa. *Baccae* substipitatae, subglobosae, oligospermae, stigmate persistente apiculatae. *Semina* ovata, integumento tenui, chartaceo. *Embryo* in basi albuminis carnosi, copiosi minutus, radicula brevi et rotunda, cotyledonibus tenuioribus. — *Suffrutex* chilensis. Folia *trifoliolata*, *foliolis integris v. repando-lobatis*. Inflorescentia *axillaris*, *pedunculis solitariis*, *binis v. ternis*. Flores *albi*, *congesti*, *pedicellati*, Berberidum *floribus similes*.

Boquila *Decaisne in Archiv. Mus. I. 188. t. 11. f. B. Walp. Repert. t. 99.*

GENUS DUBIUM.

4705. Henschelia *PRESL.*

Gen. pl. 829. Walpers Repert. I. 99.

Ordo CLXXIII. Myristiceae.

(Gen. pl. 1829. Encheir. bot. 418.)

4706. Myristica *LINN.*

Gen. pl. 829. Virola *Aubl. Flor. Flum. X. t. 30.*

4707. Knema *LOUR.*

Gen. pl. 830.

4708. Pyrrhosa *BLUM.*

Gen. pl. 830. Horsfieldia *Willd.*

Ordo CLXXIV. Anonaceae.

(Gen. pl. p. 830. Encheir. bot. p. 421.)

Tribus I. Bocageae. Stamina *definita*. Gemmulae *suturae ventrali insertae*, *paucae*.

4709. Bocagea *ST. HIL.*

Gen. pl. 830. Martius Flor. Brasil. 2. 46. t. 15. f. 3. Walpers Repert. I. 73.

4710. Popowia *ENDL.*

Gen. pl. 831. Walpers Repert. I. 74.

4711. Orophea *BLUM.*

Gen. pl. 831. Walpers Repert. I. 74.

*

4712. Miliusia *ALPH. DC.*

Gen. pl. 831. Walpers Repert. I. 74.

4712/1. Saccopetalum *BENN.*

Suppl. I. 1418. Walpers Repert. I. 74.

Tribus II. Xylopieae. Stamina *indefinita*. Gemmulae *suturae ventrali insertae*, *paucae v. plurimae*.

4713. Polyalthia *BLUM.*

Gen. pl. 831. Walpers Repert. I. 74.

a. **Eupolyalthia** *Blum.*

b. **Oxymitra** *Blum.*

c. **Kentia** *Blum.*

d. **Goniothalamus** *Blum.*

4714. Xylopia *LINN.*

Gen. pl. 832. Walpers Repert. I. 75. Martius Fl. Bras. 2. 46. t. 13. f. 1. et 3. Bulliarda *Neck.* Xylopicron *P. Brown.* Embira et Pindaiba *Piso.* Ibira *Marcgr.* — Habzelia *Alph. DC. Gen. pl. n. 4715. Walpers Repert. I. 76.* Waria *Aubl. Guian. II. 605. t. 243.* torum habet revera cyathiformem, et genus ideo a Xylopia non differt. *Cfr. A. Richard, Flor. cub. 55.*

4715. Vacat.

Habzelia *Alph. DC. Vid. supr. n. 4714.*

4716. Coelocline *ALPH. DC.*

Gen. pl. 832. Walpers Repert. I. 76.

4716/1. Patonia *WIGHT.*

Suppl. II. Addend. p. 107. Walpers Repert. II. 747.

4717. Uvaria *LINN.*

Gen. pl. 832. Walpers Repert. I. 76. V. 14. Mart. Flor. Bras. 2. 42. t. 13. f. 2. Unona *Linn. f.* Krokeria *Neck.* Uvaria et Unona *Blum.*

a. **Uvaria.** Uvaria *Blum.* Mitrephora *Blum.* Asimina *Adans.* Orchidocarpum *L. C. Rich.* Porcelia *Ruiz et Pav.* — Melodorum *Lour.* Trigyneia *Schlecht. in Linnaea IX. 328. Gen. pl. 4727.*

b. **Unona.** Unona *Blum.* Desmos *Lour.* Mareuteria *Noronh.*

4718. Hexalobus *ALPH. DC.*

Gen. pl. 833. Walp. Repert. I. 76. Hexalobi sp. brasiliensis descripta a cl. *Aug. St. Hilaire Annal. sc. nat. 2. Ser. XVII. 133. t. 6.*

Tribus III. Anoneae. Stamina *indefinita.* Gemmulae *in loculis solitariae v. geminae collaterales, e basi erectae.*

4719. Anaxagorea *ST. HIL.*

Gen. pl. 833. Walp. Repert. I. 80. Martius Flor. Brasil. 2. 41.

a. **Anaxanthus** *Endl. (Mart. l. c. t. 5. f. 4.)*

b. **Agoranthus** *Endl.*

4720. Artabotrys *R. BR.*

Gen. pl. 833. Walpers Repert. I. 80. V. 15.

4721. Guatteria *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 833. Walpers Repert. I. 81. II. 747. Mart. Flor. Brasil. 2. 26. t. 7—12. Cananga *Aubl.* Aberemoa *Aubl.*

4721/1. Oxandra *A. RICH.*

Suppl. II. Add. p. 107. Walp. Repert. II. 747.

4722. Duguetia *ST. HIL.*

Gen. pl. 833. Walp. Repert. I. 85. II. 747. Martius Flor. Brasil. 2. 22. t. 5. f. 3. Cardiopetalum *Schlechtend in Linnaea IX. 328. Gen. pl. n. 4726.*

4723. Anona *LINN.*

Gen. pl. 833. Walp. Repert. I. 86. II. 748. V. 15. Martius Flor. Bras. 2. 3. Guanabanus *Plum.*

a. **Guanabani.** *Petala 6,* exteriora cum calyce alternantia ovata aut oblonga, in alabastro margine lato plane valvatim sibi incumbentia, atque interiora, quae varia dimensione minora supra genitalia connivent eaque recondunt, tegentia. *Martius l. c. t. 1—4. B. Mag. t. 4226.*

b. **Atta.** *Petala tria,* cum calyce alternantia, interiora nulla v. squamaeformia. *Martius l. c. t. 5.*

4724. Rollinia *ST. HIL.*

Gen. pl. 834. Walp. Repert. I. 90. II. 748. Martius Flor. Brasil. 2. 18. t. 6.

GENERA DUBIA.

4725. Monodora *DUN.*

Gen. pl. 834.

4726. Vacat.

Cardiopetalum *Schlecht. Vid.* Dugentia *St. Hil. n. 4722.*

4727. Vacat.

Trigyneia *Schlecht. Vid. Uvaria L. n. 4717.*

4728. Lobocarpus *WIGHT.*

Gen. pl. 834. Walp. Repert. I. 91.

4729. Hyalostemma *WALL.*

Gen. pl. 835. Walp. Repert. I. 91.

ANONACEIS AFFINES.

* EUPOMATIEAE.

4730. Eupomatia *R. BR.*

Gen. pl. 835. Walp. Repert. I. 92.

Ordo CLXXV. Schizandraceae.

(Gen. pl. p. 835. Encheir. bot. p. 425.)

4731. Kadsura *JUSS.*

Gen. pl. 835. Walp. Repert. I. 92. V. 15. Sarcocarpon *Blum.* Pansiavia *Wight. msc.*

4732. Sphaerostemma *BLUM.*

Gen. pl. 836. Walp. Repert. I. 92.

4733. Schizandra *L. C. RICH.*

Gen. pl. 836.

4733/1. Hortonia *WIGHT.*

Suppl. II. Addend. p. 107. Walp. Rep. II. 748.

*

4734. Mayna *AUBL.*

Gen. pl. 836.

Ordo CLXXVI. Magnoliaceae.

(Endl. Gen. p. 836. Encheir. bot. p. 426.)

SUBORDO I. Magnolieae *DC. Endl. Gen. pl. 837.*

4735. Talauma *JUSS.*

Gen. pl. 837. Walpers Repert. I. 69. II. 746. Bot. Mag. t. 4251. Hook. Ic. t. 208—212. Blumia *Nees.* Magnolia *Plum.*

4736. Aromadendrum *BLUM.*

Gen. pl. 837. Walp. Repert. I. 69.

4736/1. Buergeria *SIEB. et ZUCC. Calyx* triphyllus, plerumque lanatus. *Corollae* petala 9—18, hypogyna, pluriseriata, patentia, lineari-oblonga. *Stamina* plurima, hypogyna, multiseriata, antherae lineares, mucronatae, loculis marginalibus. *Germina* plurima, in tori columna imbricato-spicata, sessilia, inter se libera, unilocularia, gemmulis plerumque duabus. *Styli* subulati, patentes; *stigmate* decurrente, papilloso. *Capsulae* cum axi carnoso et inter se confluentes, germinum plurium abortu irregulariter dispositae, corticatae, demum in angulo centrali ab axi pro recipiendis seminibus excavata solutae, plerumque dispermae. *Semina* e capsulae angulo centrali pendula...... — *Arbores* japonicae, *gemmis et alabastris pubescentibus v. lanatis.* Folia *alterna, integerrima.* Spatha *calycina diphylla, decidua.*

Buergeria *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. Fam. nat. I. 78. t. 2. 1.*

4737. Magnolia *LINN.*

Gen. pl. 837. Walpers Repert. I. 70. II. 746. Gwillimia *Rottl.* Liriopsis, Ywlania, Tulipastrum et Lirianthe *Spach Suites à Buffon VII. 460—485.*

4738. Manglietia *BLUM.*

Gen. pl. 838. Walpers Repert. I. 70.

4739. Michelia *LINN.*

Gen. pl. 838. Walpers Repert. I. 70. Wight. Illustr. t. 5. Champaca *Rheed.* Sampaca *Rumph.*

4740. Liriodendron *LINN.*
Gen. pl. 838. Tulipifera *Herm.*

SUBORDO II. Illicieae *DC. Gen. pl. 838.*

4741. Tasmannia *R. BR.*
Gen. pl. 838. Bot. Reg. 1845. t. 43. Walpers Repert. I. 72. V. 14.

4742. Drimys *FORST.*
Gen. pl. 839. Walpers Repert. I. 72. V. 14. Wintera *Murr.* Winterana *Soland.* Magallana *Commers.* Canello *Domb.*

4743. Illicium *LINN.*
Gen. pl. 839. Walp. Repert. I. 72. II. 747. V. 14. Bot. Mag. t. 3965. Skimmi *Kämpf.* Badianifera *Linn.* Cymbostemon *Spach Suites à Buffon VII. 444.* (Illicium floridanum L.)

GENUS ILLICICINEIS AFFINE.

4744. Trochodendron *SIEB. et ZUCC.*
Gen. pl. 839. Walpers Repert. I. 72. II. 747. Gymnanthus *Jungh. in Hoeven et Vriese Tijdschrift VII. 308.*

GENUS VIX NOTUM.

4745. Temus *MOLIN.*
Gen. pl. 839.

Ordo CLXXIX. Dilleniaceae.

(Gen. pl. p. 839. Encheir. bot. p. 430.)

Tribus I. Dillenieae. *Gen. pl. 840.*

4746. Capellia *BLUM.*
Gen. pl. 840. Walpers Repert. I. 63. Capellenia *Hasskarl Cat. 178.*

4747. Colbertia *SALISB.*
Gen. pl. 840. Walpers Repert. I. 63.

4748. Reifferscheidia *PRESL.*
Gen. pl. 840. Walpers Repert. I. 63.

4749. Dillenia *LINN.*
Gen. pl. 840. Walpers Repert. I. 63. II. 746. Syalita *Adans.* Actinidia *Lindl.* Vid. Trochostigma *Sieb. et Zucc.* infr. n. 5415/1.

4750. Wormia *ROTTB.*
Gen. pl. 841. Walpers Repert. I. 63. Clugnia *Commers.* Lenidia *Thouar.*

4751. Schumacheria *VAHL.*
Gen. pl. 841. Wight Illustr. t. 4. Walpers Repert. I. 64. Pleurodesmia *Arn.*

4752. Adrastea *DC.*
Gen. pl. 841.

4753. Hibbertia *ANDR.*
Gen. pl. 841. Hook. Ic. t. 267. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. 310. t. 11. f. 6. 7. Walp. Repert. I. 64. V. 8. Burtonia *Salisb.* Cistomorpha *Caley.*

4754. Pleurandra *LABILL.*
Gen. pl. 841. Walp. Repert. I. 64. II. 746. V. 11.

4755. Candollea *LABILL.*
Gen. pl. 841. Walpers Repert. I. 64. V. 11.

4756. Pachynema *R. BR.*
Gen. pl. 842.

4757. Hemistemma *COMMERS.*
Gen. pl. 842. Aglaia *Noronh.*

*

4758. Acrotrema *JACK.*
Gen. pl. 842. Walpers Repert. I. 65. Wight Illustr. t. 3.

*

4758/1. Tetracarpaea *HOOK.*
Suppl. II. 73. Walpers Repert. II. 746.

Tribus II. Delimeae *Gen. pl. p. 842.*

4759. Curatella *LINN.*
Gen. pl. 842. Walp. Repert. I. 65.

4760. Pinzona *MART. et ZUCC.*
Gen. pl. 842. Walp. Repert. I. 65.

4761. Doliocarpus *ROLAND.*
Gen. pl. 842. Walp. Repert. I. 65. II. 746. V. 13. Calinea *Aubl.* Soramia *Aubl.* Mappia *Schreb.* Othlis *Schott.*

4762. Empedoclea *ST. HIL.*
Gen. pl. 843. Walpers Repert. I. 66.

4763. Davilla *VELLOZ.*
Gen. pl. 843. Walp. Repert. I. 66. II. 746. V. 13. Hieronia *Fl. Flum.*

4764. Delima *LINN.*
Gen. pl. 843. Walpers Repert. I. 67.

4765. Tetracera *LINN.*
Gen. pl. 843. Walpers Repert. I. 67. V. 14 Roehlingia *Dennst. z. Hort. Malab. V. 8.* Tigarea *Aubl.* Rhinium *Schreb.* Euryandra *Forst.* Assa *Houtt.* Wahlbomia *Thunb.*

GENERA DUBIA.

4766. Trachytella *DC.*
Gen. pl. 843. Actaea et Calligonum *Lour.*

*

4767. Recchia *MOC. et SEN.*
Gen. pl. 843.

Ordo CLXXX. Ranunculaceae.

(Gen. pl. p. 844. Encheir. bot. p. 433.)

Tribus I. Clematideae *DC. Gen. pl. p. 844.*

4768. Clematis *LINN.*
Gen. pl. 844. Walpers Repert. I. 1. II. 737. V. 1. Clematitis *Tournef.*

a. **Viticella** *DC.* Viticella *Dill.* Meclatis *Spach. Suites à Buffon VII. 272.* (Cl. orientalis *L.* et Cl. glauca *Willd.*)

b. **Flammula** *DC.* Clematitis *Mönch.* Stylurus *Raf.* Trigula *Noronh.* Clematopsis *Boj.*

c. **Cheiropsis** *DC.* Viorna *Pers.* Muralta *Ad.*

4769. Atragene *LINN.*
Gen. pl. 844. Walp. Repert. I. 9.

4770. Naravelia *DC.*

Gen. pl. 845. Narawell *Herm.*

Tribus II. Anemoneae *DC. Gen. pl. p. 845.*

4771. Cyrtorhyncha *NUTT.*

Gen. pl. 845. Walpers Repert. I. 9.

4772. Thalictrum *TOURNEF.*

Gen. pl. 845. Walp. Rep. I. 10. II. 737. V. 4.

a. **Tripterium** *DC.*

b. **Physocarpum** *DC.*

c. **Euthalictrum** *DC.*

α. Thalictroides *Endl.*

β. Syndesmon *Endl.* Syndesmon *Hoffmans.* Anemonanthe *Spach Suit. à Buff. VII. 239.*

4773. Anemone *HALL.*

Gen. pl. 845. Pritzel, Anemonarum Revisio. Linnaea. XV. 561—698. Walpers Repert. I. 14. II. 738.

a. **Pulsatilla** *Tournef.*

α. Campanaria *Endl.* Pulsatilla *Ehrh.*

β. Preonanthus *DC.* Preonanthus *Ehrh.*

b. **Anemanthus** *Endl.* Anemone *Tournef.*

γ. Pulsatilloides *DC.* Asteranemia *Reichenb.*

δ. Anemonanthea *DC.* Oriba *Adans.*

ε. Anemonospermos *DC.*

ξ. Homalocarpus *DC.*

4774. Hepatica *DILLEN.*

Gen. pl. 846. Isopyrum *Adans.*

4774/1. Barneoudia *GAY. Involucrum* calyciforme, flori contiguum, penta-hexaphyllum, foliolis integris, bifidis v. lobulatis. *Calyx* corollinus octophyllus, foliolis aestivatione imbricatis. *Corolla* nulla. *Stamina* indefinita, omnia fertilia. *Germina* plurima, libera, unilocularia. *Gemmula* unica, pendula. *Achenia* plurima, stylo brevi apiculata. *Semen* pendulum. — *Herba* chilensis *glaberrima, Eranthis facie.* Scapi *e rhizomate tuberosa plures uniflori, basi vaginati.* Flores *flavi.*

Barneoudia *Gay Flor. chil. I. 29. t. 1. f. 2.*

4775. Knowltonia *SALISB.*

Gen. pl. 846. Anamenia *Vent.* — ? Thebesia *Neck.*

4776. Vacat.

Hamadryas *Commers.* Vid. infr. n. 4785/1.

4777. Hydrastis *LINN.*

Gen. pl. 846. Bot. Mag. t. 3019. 3232. Warneria *Mill.*

4778. Adonis *DILLEN.*

Gen. pl. 846. Walp. Repert. I. 32. V. 4.

a. **Adonia** *DC.*

b. **Consiligo** *DC.* Adonanthe *Spach Suites à Buffon VII. 227.* (Adonis pyrenaica *DC.*)

*

4779. Callianthemum *C. A. MEY.*

Gen. pl. 846. Walp. Repert. I. 33.

4780. Myosurus *DILLEN.*

Gen. pl. 846. Walpers Repert. I. 33.

4781. Aphanostemma *ST. HIL.*

Gen. pl. 846. Walp. Repert. I. 33.

Tribus III. Ranunculeae *DC. Gen. pl. p. 846.*

4782. Casalea *ST. HIL.*

Gen. pl. 847. Walpers Repert. I. 33. V. 4.

4783. Ranunculus *HALL.*

Gen. pl. 847. Walp. Rep. I. 33. II. 738. V. 4.

a. **Batrachium** *DC.*

b. **Ranunculastrum** *DC.* Krapfia *DC.* Cyprianthe *Spach Suites à Buffon VII. 220.*

c. **Thora** *DC.*

d. **Hecatonia** *DC.* Hecatonia *Lour.*

e. **Echinella** *DC.* Philonotis *Reichenb.*

4784. Ceratocephalus *MOENCH.*

Gen. pl. 847. Walpers Repert. I. 46.

4785. Ficaria *DILLEN.*

Gen. pl. 847. Walpers Repert. I. 46. II. 740. Scotanum *Adans.*

4785/1. Hamadryas *COMM. Flores* abortu dioici. *Calyx* herbaceus, penta-hexaphyllus, foliolis aestivatione imbricatis, persistentibus. *Corollae* petala 10—12 hypogyna, lineari-subulata, basi squama instructa. *Flores staminig. Stamina* plurima, hypogyna, filamentis filiformibus. *Pistillig. Germina* plurima, in capitulum globosum congesta, stylo uncinato terminata, unilocularia; *gemmula* unica, erecta. *Achenia* plurima, dense congesta, ossea. *Semen* erectum. — *Herbae* antarcticae, *plus minus sericeae, scapigerae.* Folia *palmatipartita v. indivisa.* Scapi *apice uni-triflori, flore inferiore sessili. Calyx et corolla extus pilosa.*

Hamadryas *Commers ex Jussieu Gen. 232. DC. Syst. 226. Prodr. I. 25. Delessert Ic. select. I. t. 22. Hooker Ic. t. 137. Hook. f. Flor. antarct. II. 227. t. 85. Walpers Repert. I. 32.*

4785/2. Oxygraphis *BUNG. Calyx* herbaceus pentaphyllus, foliolis aestivatione imbricatis, persistentibus. *Corollae* petala 13—15 hypogyna, oblongo linearia, supra basim intus sulco transverso. *Stamina* plurima, hypogyna. *Germina* plurima, unilocularia; *gemmula* unica, erecta. *Achenia* plurima, supra receptaculum hemisphaericum congesta, membranacea, a dorso compressa, utrinque uninervia. *Semen* erectum. — *Herba* in summis Asiae borealis montibus *crescens, glaberrima, pusilla.* Folia *omnia radicalia, petiolata, suborbicularia v. ovato-oblonga, integerrima v. apice grosse et obtuse tridentata.* Scapus *nudus, uniflorus.* Floris *diameter semipollicaris.*

Oxygraphis *Bunge Verzeichn. altaischer Pflanz. 46. Walp. Repert. I. 46.* Ficaria glacialis *Fisch.*

Tribus IV. Helleboreae *DC. Endl. Gen. p. 847.*

4786. Caltha *LINN.*

Gen. pl. 847. Walpers Repert. I. 46. V. 6.

a. **Nirbisia** *Endl.* Nirbisia *G. Don.* Nibbisia *Walpers Repert. I. 59.*

b. **Psychrophila** *DC.* Psychrophila *Gay Flor. Chil. I. 47. t. 2.*

c. **Populago** *DC.* Thacla *Spach Suites à Buffon VII. 295.* (Caltha natans *Pall.*)

4787. Trollius *LINN.*

Gen. pl. 848. Walpers Repert. I. 47. II. 740. Geisenia *Raf.*

4787/1. Hegemone *BUNG.*

Suppl. II. 73. Walpers Repert. II. 741.

4788. Eranthis *SALISB.*
Gen. pl. 848. Walpers Repert. I. 47. Koellea *Biria.* Robertia *Merat.* Helleborus *Mönch.* Helleboroides *Adans.*

4789. Helleborus *ADANS.*
Gen. pl. 848. Walp. Repert. I. 47. II. 741. Helleboraster *Mönch.*

4790. Isopyrum *LINN.*
Gen. pl. 848. Walp. Repert. I. 48. II. 741.
a. **Olfa** *Endl.* Olfa *Adans.* Thalictrella *A. Rich.* Isopyrnm *Reichenb.*
b. **Leptopyrum** *Endl.* Leptopyrum *Reichenb.* Isopyrum *A. Rich.*

4791. Enemion *RAF.*
Gen. pl. 848.

4792. Coptis *SALISB.*
Gen. pl. 848. Walp. Repert. I. 49.
a. **Chrysa** *Torr. et Gr.* Chrysa *Raf.* Coptis *Nutt.*
b. **Chrysocoptis** *Torr. et Gr.* Chrysocoptis *Nutt.*
c. **Pterophyllum** *Torr. et Gr.* Pterophyllum *Nutt.*

4793. Garidella *TOURNEF.*
Gen. pl. 849.

4794. Nigella *TOURNEF.*
Gen. pl. 849. Walp. Repert. I. 49. II. 741.
a. **Nigellastrum** *DC.* Nigellastrum *Mönch.*
b. **Nigellaria** *DC.*
c. **Erobatos** *DC.* Nigella *Mönch.*

4794/1. Xaveria *ENDL. Calyx* polyphyllus, foliolis sessilibus, exterioribus tribus subfoliaceis, reliquis petaloideis, ovatis, obtusis. *Corollae* petala 12, hypogyna, lata basi sessilia, basi foveola nectarifera incrassata notata, calyce breviora. *Stamina* plurima, hypogyna, libera, omnia fertilia, filamenta linearia, compresso-plana, uninervia, antherae continuae, lineari-oblongae, mucronatae. *Germina* 3—4, sessilia, distincta, erecta, unilocularia; gemmulis pluribus (8—10), biseriatis. *Styli* terminales, subulati, glabri, hinc sulco a stigmate truncato decurrente notati, germine longiores. *Fructus* capsularis...... — *Herba* Japoniae borealis *incola.* Folia *radicalia et caulina alterna tri-quadri-ternatosecta, segmentis primariis et secundariis ansatis, tertiariis saepe sessilibus, oblongis, acuminatis, grosse et inaequaliter inciso-serratis, serraturis mucronatis.* Caulis *teres, gracilis, sursum subnudus, pluriflorus.* Flores *subracemosi, distantes, pedunculo bractea trifida v. simplici suffulto.*
Anemonopsis *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. Fam. nat. I. 73. t. 1. A.*

4795. Aquilegia *TOURNEF.*
Gen. pl. 849. Bot. Reg. 1847. t. 19. Walp. Repert. I. 50. V. 6.

4796. Delphinium *TOURNEF.*
Gen. pl. 849. Walp. Rep. I. 51. II. 743. V. 6.
a. **Consolida** *DC.* Delphinium *Spach Suites à Buffon VII. 351.* Aconitella *Spach Op. cit. VII. 358.* (D. Aconiti *Linn.*)
b. **Delphinellum** *DC.* Phledinium *Spach Op. cit. VII. 351.*
c. **Delphinastrum** *DC.*
d. **Staphysagria** *DC.* Stachysagria *Spach Op. cit. VII. 347.*

4797. Aconitum *TOURNEF.*
Gen. pl. 849. Walp. Rep. I. 57. II. 745. V. 7.
a. **Anthora** *DC.*
b. **Lycoctonum** *DC.*
c. **Cammarum** *DC.*
d. **Napellus** *DC.*

Tribus V. Paeonieae *DC. Gen. pl. p. 850.*

4798. Trautvetteria *FISCH. et MEY.*
Gen. pl. 850. Walpers Repert. I. 59.

4799. Actaea *LINN.*
Gen. pl. 850. Walpers Repert. I. 60. Christophoriana *Tournef.*

4800. Botrophis *RAF.*
Gen. pl. 850. Macrotys *Raf.*

4801. Actinospora *TURCZAN.*
Gen. pl. 850. Walpers Repert. I. 60.

4801/1. Pityrosperma *SIEB. et ZUCC.*
Suppl. III. 85. Walpers Repert. V. 7.

4802. Cimicifuga *LINN.*
Gen. pl. 850. Walpers Repert. I. 60.

4803. Xanthorrhiza *MARSH.*
Gen. pl. 850. Zanthorhiza *Hérit.*

4804. Paeonia *TOURNEF.*
Gen. pl. 851. Walp. Rep. I. 60. II. 745. V. 7.
a. **Paeon** *DC. (Bot. Reg. 1846. t. 9.)*
b. **Moutan** *DC.*

4804/1. Glaucidium *SIEB. et ZUCC. Calyx* caducus?.. *Corollae* petala 4, hypogyna, aequalia, obovata, rotundata v. acuta. *Stamina* plurima, hypogyna, multiseriata, libera, *antherae* erectae, ellipticae, loculis adnatis, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* sessile, cylindricum, uniloculare, gemmulis plurimis, in trophospermio parietali unico multiseriatis, horizontalibus. *Stigma* crassum, recurvato-adnatum, hinc subdecurrens, sulco longitudinali exaratum, papillosum. *Fructus*..... — *Herba* insulae Jesso, *caule unifloro, triphyllo.* Folia *alterna, inferiora duo petiolata, summum infra florem sessile, omnia circumscriptione orbicularia, e basi profunde cordata, palmato-quinqueloba, quinquenervia, lobis obovato oblongis bi-trifidis, segmentis acuminatis, argute mucronato-serrata, utrinque tenuiter pubescentia.* Corolla *ampla, tripollicaris, petalis tenuiter radiatim venosis, venis anastomosantibus.*
Glaucidium *Sieb. et Zucc. Flor. Jap. Fam. nat. I. 76. Tab. I. B.*

Ordo CLXXXI. Berberideae.

(Gen. pl. p. 851. Encheir. bot. p. 439.)

4805. Achlys *DC.*
Gen. pl. 852. Walp. Repert. I. 100.

4806. Podophyllum *LINN.*
Gen. pl. 852. Walp. Repert. I. 100. Anapodophyllum *Tournef.*

4807. Jeffersonia *BART.*
Gen. pl. 852. Walpers Repert. I. 100.

4807/1. Croomia *TORR.*

Suppl. I. n. 4815/1. p. 1419. Walp. Repert. I. 104.

4808. Diphylleia *L. C. RICH.*

Gen. pl. 852. Embryo in basi albuminis copiosi brevissimus, rectus.

4809. Bongardia *C. A. MEY.*

Gen. pl. 852. Walp. Repert. I. 100. Chrysogonum *Bauh.*

4810. Leontice *LINN.*

Gen. pl. 852. Walp. Repert. I. 100.

a. **Leontopetalum** *DC.* Leontopetalum *Tournef. (Bunge in Göbels Reise in die Kirgisensteppe 249. t. 1.)*

b. **Caulophyllum** *DC.* Caulophyllum *L.C.Rich.*

4811. Epimedium *LINN.*

Gen. pl. 852. Walp. Repert. I. 100. V. 18.

a. **Microceras** *Decaisn. (Bot. Mag. t. 3751.)*

b. **Macroceras** *Decaisn.*

4812. Vancouveria *DECAISN.*

Gen. pl. 852. Walp. Repert. I. 100.

4813. Aceranthus *MORR. et DECAISN.*

Gen. pl. 852. Walp. Repert. I. 101.

4814. Berberis *LINN.*

Gen. pl. 852. Walpers Repert. I. 101. II. 749. V. 19.

a. **Berberis** *Nutt. (Bot. Reg. 1841. t. 46. 1844. t. 44.*

b. **Mahonia** *Nutt.* Odostemon *Raf. (Hook. Ic. t. 329. 330.) Bot. Reg. 1844. t. 16. 26. Bot. Mag. t. 3949.)*

4815. Nandina *THUNB.*

Gen. pl. 854. Nandin *Kämpf.*

Classis XLIII. Rhoeades.

Ordo CLXXX. *Papaveraceae.*

(Gen. pl. 854. Encheir. bot. 442.)

SUBORDO I. Papavereae. Stamina *libera.* Petala *regularia, rarius nulla.* Succus *lacteus aut rarius aqueus.*

Tribus I. Argemoneae. Succus *saepissime croceus.*

SUBTRIBUS I. Bocconieae. Petala *nulla v. aestivatione haud corrugata.*

4816. Bocconia *PLUM.*

Gen. pl. 855. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. t. 12. f. 12. 13.

4817. Macleya *R. BR.*

Gen. pl. 855. Walp. Repert. I. 109.

4818. Sanguinaria *LINN.*

Gen. pl. 855. Walp. Repert. I. 109.

SUBTRIBUS I. Papavereae verae. Petala *aestivatione corrugato-plicata.*

4819. Chelidonium *TOURNEF.*

Gen. pl. 855. Walp. Repert. I. 109.

4820. Stylophorum *NUTT.*

Gen. pl. 856. Walp. Repert. I. 110.

4821. Argemone *TOURNEF.*

Gen. pl. 856. Wight Illustr. t. 11. Walpers Repert. I. 109. Ecthrus *Lour.*

4821/1. Romneya *HARV. Calyx* triphyllus, foliolis gibbosis, apiculatis, obliquis, coriaceis, dorso in alam verticalem expansis, caducis. *Corollae* petala 6, hypogyna, obovata, decidua. *Stamina* plurima, hypogyna; filamenta filiformia, antherae extrorsae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* ovatum (setosum), uniloculare. Gemmulae in trophospermis intervalvularibus 6—12 septiformibus plurimae, anatropae. *Stigmata* 6—12, trophospermiis continua, subulata, carnosa, erecto-patentia. *Capsula* ovata, apice attenuata, dense setosa. *Semina......* — *Herba* californica, *elata, glabra, glauca.* Folia *petiolata, trifida v. pinnatifida.* Flores *magni, speciosi, albi, ramos terminantes.* — *Genus vix ab Argemone satis diversum.*

Romneya *Harvey in London Journ. of Bot. IV. 74. t. 3. Walp. Repert. V. 21.*

4822. Meconopsis *VIG.*

Gen. pl. 856. Hook. Ic. t. 732. Walp. Repert. I. 110. V. 20. Cerastites *Gray.*

4822/1. Arctomecon *TORR. et FREM. Calyx* triphyllus, foliolis glabris, aestivatione valvatis, caducis. *Corollae* petala 4, hypogyna, obovata, decidua. *Stamina* plurima, hypogyna, *filamenta* filiformia, antherae oblongo-lineares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* obovatum, uniloculare. *Gemmulae* in trophospermiis 6 intervalvularibus, filiformibus plurimae; *stigma* sessile, capituliforme, sexangulatum, angulis trophospermiis oppositis. *Capsula* ovoidea, apice valvis sex inter trophospermia filiformia persistentia dehiscens. *Semina* plurima, oblonga, laevia, strophiolata. — *Herba* californica, *perennis.* Folia *radicalia conferta, tri-quinqueloba, rigide pilosa.* Flores in *caule scapiformi oligophyllo laxe paniculati, lutei.*

Arctomecon *Torrey et Frem. Nov. gen. et sp. Oreg. t. 2.*

4823. Papaver *TOURNEF.*

Gen. pl. 856. Elkan, Tentamen monographiae generis Papaver. Regiomont. 1839. 4°. Walpers Repert. I. 110. II. 750. Calomecon et Papaver cum sect. Meconium, Rhoeadium, Meconella, Argemonidium *et* Meconidium *Spach Suites à Buffon VII. 5.*

4824. Closterandra *BELANG.*

Gen. pl. 856. Chlosteranthera *Walpers Repert. I. 115.*

4825. Roemeria *MEDIK.*

Gen. pl. 856. Walp. Repert. I. 115.

4826. Glaucium *TOURNEF.*

Gen. pl. 857. Walp. Repert. I. 115. II. 740.

Tribus II. Hunnemanieae. Succus *aqueus.* Capsula *bivalvis, valvis margine seminiferis.*

4827. Eschscholtzia *CHAM.*

Gen. pl. 857. Walp. Repert. I. 116. Chryseis *Lindl.*

4828. Hunnemannia *SWEET.*

Gen. pl. 857. Walp. Repert. I. 116.

4829. Dendromeon *BENTH.*

Gen. pl. 857. Walp. Repert. I. 116.

Tribus III. Platystemoneae. Succus *aqueus.* Capsula *trivalvis, valvis margine seminiferis v. capsulae plures, liberae, in articulos monospermos secendentes.*

4830. Platystigma *BENTH.*

Gen. pl. 858. Walp. Repert. I. 116.

4831. Meconella *NUTT.*

Gen. pl. 858. Walp. Repert. I. 116. Hooker Ic. t. 360.

4832. Platystemon *BENTH.*

Gen. pl. 858. Walp. Repert. I. 116. Bot. Mag. t. 3750. Boothia *Douglas msc.*

SUBORDO II. Fumariaceae. Stamina *libera v. in phalanges connata.* Petala *disparia.* Succus *aqueus.*

Tribus V. Hypecoeae. Stamina *libera.*

4833. Hypecoum *TOURNEF.*

Gen. pl. 858. Walp. Repert. I. 117. II. 750. Mnemosilla *Forsk.*

4834. Chiazospermum *BERNH.*

Gen. pl. 858. Walp. Repert. I. 117. II. 750.

4834/1. Pteridophyllum *SIEB. et ZUCC.*

Suppl. III. 85. Walp. Repert. V. 21.

Tribus VI. Fumarieae. Stamina *in phalanges duas connata.*

SUBTRIBUS I. Corydalideae. Fructus *siliquaeformis, dehiscens.*

Divisio I. Dicentrae. Corollae *petalum anticum et posticum conformia, basi saccata v. calcarata.*

4835. Dactylicapnos *WALL.*

Gen. pl. 859. Walp. Repert. I. 118. V. 22. Parlatore in Giorn. bot. ital. I. 66.

4836. Dicentra *BORKH.*

Gen. pl. 859. Walp. Repert. I. 118. Diclytra *DC. Parlatore in Giorn. bot. ital. I. 66.*

a. **Eucapnos.** Eucapnos *Bernh.* Capnorchis *Borkh.*

b. **Cucullaria.** Cucullaria *Raf.* Diclytra *Borkh.* Dicentra *Bernh.* Bicucullata *Marsh.*

c. **Macrocapnos.** Macrocapnos *Royl.*

4836/1. Lamprocapnos *ENDL.*

Eucapnos *Sieb. et Zucc. Suppl. III. 86. Walp. Repert. V. 23.*

4837. Adlumia *RAF.*

Gen. pl. 859. Walp. Repert. I. 118. Bicuculla *Borkh.*

Divisio II. Monocentrae. Corollae *pedum posticum basi saccatum v. calcaratum, ancum planum.*

4838. Phacocapnos *BERNH.*

Gen. pl. 859. Walp. Repert. I. 118.

4839. Corydalis *DC.*

Gen. pl. 860. Walp. Repert. I. 118. II. 750. V. 23, Parlatore in Giorn. bot. ital. I. 66. Capnoides *Boerh.* Neckeria *Scop.*

a. **Capnoides.** Capnoides *Gärtn.* Pseudofumaria *Borkh.* Borkhausenia *Flor. Wetterav.*

b. **Capnites.** Corydalis *Bernh.* Corydalis sect. Capnoides *DC.*

c. **Bulbocapnos.** Bulbocapnos *Bernh.* Corydalis sect. Capnites *DC.*

d. **Leonticoides** *DC.*

e. **Capnogonium.** Capnogonium *Bernhardi Index sem. hort. Erfurt. 1841. s.* Corydalis nobilis, a Bulbocapno differt cotyledonibus in germinatione duabus.

4840. Cysticapnos *BOERH.*

Gen pl. n. 4842. p. 860. Corydalis *Neck.* Capnocystis *Juss.*

SUBTRIBUS II. Eufumarieae. Fructus *siliculaeformis, indehiscens.*

Divisio I. Monocentreae. Corollae *petalum posticum basi saccatum v. calcaratum, anticum planum.*

4841. Fumaria *BERNH.*

Gen. pl. n. 4843. p. 861. Walp. Rep. I. 122. II. 750. V. 26. Parlatore in Giorn. bot. ital. I. 66. Fumariae sect. Sphaerocapnos *DC.*

4842. Platycapnos *DC.*

Gen. pl. n. 4844. p. 861. Parlatore in Giorn. bot. ital. I. 67. Walp. Repert. V. 25.

4843. Discocapnos *CHAM. et SCHL.*

Gen. pl. n. 4840. p. 860. Walp. Rep. I. 122. V. 23. Parlatore in Giorn. bot. ital. I. 67.

4844. Sarcocapnos *DC.*

Gen. pl. n. 4841. p. 860. Parlatore in Giorn bot. ital. I. 67. Walp. Repert. V. 24.

4844. Ceratocapnos *DURIEU. Calyx* diphyllus, foliolis lateralibus, ovatis, minutissimis, obsolete trilobis. *Corollae* petala 4 hypogyna, decidua, posticum basi calcaratum et anticum apice bilobum. *Stamina* 6, diadelpha, fasciculis triantheriferis. *Germen....* *Stylus* filiformis, deciduus; *stigma* minutum, compresso-dilatatum et denticulatum. *Fructus* duplex: *nux* monosperma, ovata, utrinque quinquecostata, costa media laevi, nerviformi, lateralibus crassiusculis carnoso-rugosis, apice in rostrum anceps, nuce ipsa longius, costatum et ad basim rugoso-tuberculatum producta, rostro secedente dehiscens, vel: *Capsula* lanceolato-acuminata, unilocularis, bivalvis, disperma, valvis submembranaceis, extus quinquecostatis, costis lateralibus striatulis. *Semina* laevissima. — *Herba* boreali africana *annua, gracilis, pedalis. a basi ramosa, scandens, Fumariae claviculatae facie.* Folia *recurva, petiolis horizontaliter infractis, apice in cirrhum bifidum productis, bijuge bifida, lobis laciniatis lobatisve.* Pedunculi *oppositifolii, tri-quadriflori.*

Ceratocapnos *Durieu in Giornale bot. italian. I. 336.*

Divisio II. Acentrae. Corollae *petala ecalcarata, anticum et posticum inter se conformia, basi unguiculata.*

4844 2/. Aplectrocapnos *BOIS et REUTT. Calyx* diphyllus, foliolis lateralibus, deciduis. *Corollae* ecalcaratae petala 4, hypogyna, posticum et anticum

majora, inter se conformia, obcordata, longe unguiculata, duo lateralia angustiora et breviora, lineari-spathulata, apice cohaerentia, cucullata, dorso carinato-subcristata. *Stamina* 6, diadelpha, phalanges petalis antico et postico oppositae, synemate membranaceo, apice trifido, postico basi extus glandula substipitata aucto; lobi medii anthera bi-lateralium uniloculari. *Germen* uniloculare, gemmulis juxta trophospermia intervalvularia utrinque solitariis, amphitropis. *Stylus* brevis, paullo supra basim deciduus; *stigma* bilobum. *Fructus* ovatus, compressus, utrinque ad styli basim foveolis duabus pertusus, valvulis crustaceis, trinerviis. *Semina* 2, reniformi-triangularia...... — *Herba* hispanica, *Sarcocapni cujusdam facie, perennis, basi suffruticulosa.* Folia *longe petiolata, ternata v. subbiternata, foliolis carnosis. Racemi breves.*

Aplectrocapnos *Boissier et Reuter Diagnos. pl. orient. V. 79. Walpers Repert. V. 33.*

Ordo CLXXXIII. Cruciferae.

(Gen. pl. p. 861. Encheir. bot. p. 447.)

SUBORDO I. Pleurorhizeae *Gen. pl. p. 862.*

Tribus I. Arabideae *Gen. pl. p. 862.*

4845. Matthiola *R. BR.*

Gen. pl. 862. Walpers Repert. I. 123. Leucoium *Mönch.*

a. **Pachynotum** *DC.*

b. **Luperia** *DC.*

c. **Pinaria** *DC.*

d. **Acinotum** *DC.* Triceras *Andrz.*

4845/1. Lonchophora *DUR. Calyx* tetraphyllus, foliolis erectis, duobus lateralibus basi gibbis. *Corollae* petala 4, hypogyna, unguiculata, limbo obovato. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula, longiora basi dilatata. *Stigmatis* lobi connati, basi incrassati. *Siliqua* bivalvis, a latere compressa, obscure tetragona, valvis basi in appendicem conicum productis sagittata, septo crassiusculo, enervi. *Semina* pauca, compressa, ovata, submarginata, subcymbiformia, pendula, funiculis capillaribus, liberis. *Embryo....* — *Herba* Algeriae austro occidentalis, *annua, humilis, ramosa, erecta, tota tomento stellato vestita.* Folia *oblonga, obtusa, integra, sinuata v. dentata, racemi terminales, ebracteati.* Flores *subsessiles, violacei.*

Lonchophora *Durieu in Revue bot. II. 432.*

4845/2. Diceratium *BOISS. Calyx* tetraphyllus, foliolis erectis, basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, unguiculata, limbo obovato. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula, antheris linearibus, basi sagittatis. *Stigma* subsessile, capitato-bilobum. *Siliqua* bivalvis, brevis, subtetragona, lateraliter subcompressa, torulosa, valvis summo apice in cornua productis, intus septulatis. *Semina* uniseriata, oblonga, pendula, subcompressa, funiculis immarginatis, liberis. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones planae, radiculae adscendenti accumbentes. — *Suffrutex* persicus, *caulibus humilibus intricatis, totus pubescentia stellata incana, aspersus, Morettiae v. Matthiolae facie.*

Diceratium *Boissier in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVII. 61.* non *Lagasc.* Diceratella *Boissier Diagn. pl. orient. V. 80.*

4846. Notoceras *R. BR.*

Gen. pl. 863. Walp. Repert. I. 124. Diceratium *Lagasca* non *Boiss.* Valvae infra apicem in cornua productae.

4846/1. Parolinia *WEBB. et BERTH.*

Suppl. II. 73. Walpers Repert. I. 124.

4847. Andrzejowskia *REICHENB.*

Gen. pl. 863. Walp. Repert. I. 124.

4848. Cheiranthus *R. BR.*

Gen. pl. 863. Walp. Repert. I. 124. II. 755. Schelhammeria *Heist.* Cheiri *Adans.*

a. **Cheiri** *DC.*

b. **Cheiroides** *DC.* Psilostylis *Andrz.* Dichroanthus *Webb. et Berth.*

c. **? Iodanthus** *Torr. et Gr.*

4848/1. Clausia *TROTZK.*

Suppl. I. 1419. Walpers Repert. II. 755.

4849. Oudneya *R. BR.*

Gen. pl. 863. Walpers Repert. I. 124.

4850. Nasturtium *R. BR.*

Gen. pl. 863. Walp. Repert. I. 125. II. 755. V. 34. Sisymbrium *Boerh.*

a. **Cardaminum** *DC.* Cardaminum *Mönch.* Sisymbrium *Magn.* Baeumertera *Flor. wetter.*

b. **Brachylobus** *DC.* Radi ula *Dillen.* Roripa *Scop.* Brachylobus *All.* Caroli-Gmelina *Flor. wetter.*

c. **Clandestinaria** *DC.*

4851. Barbarea *R. BR.*

Gen. pl. 864. Walp. Repert. I. 128. II. 755. V. 34.

4852. Streptanthus *NUTT.*

Gen. pl. 864. Walpers Repert. I. 128.

a. **Eustreptanthus** *Endl.*

b. **Euclisia** *Nutt.*

4853. Turritis *DILL.*

Gen. pl. 864. Walp. Repert. I. 128.

4853/1. Pachyneurum *BUNG.*

Suppl. I. 1419. Walp. Repert. II. 755.

4854. Arabis *LINN.*

Gen. pl. 864. Walp. Repert. X. 130. II. 756. V. 34. Arabis et Abazicarpus *Andrz.*

a. **Pseudarabis** *C. A. Mey.*

b. **Turritella** *C. A. Mey.* Pilosella *Kosteletzky Cat. hort. Prag. s. l.*

c. **Euarabis** *C. A. Mey.*

d. **Dendroarabis** *C. A. Mey.*

e. **Campylocarpus** *C. A. Mey.*

f. **Cardaminopsis** *C. A. Mey.*

g. **Leptostylis** *C. A. Mey.*

h. **Catalobus** *C. A. Mey.*

4854/1. Alyssopsis *BOISS. Calyx* tetraphyllus, foliolis erectis, basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, brevissime unguiculata, ovata, indivisa. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula, minora utrinque glandula stipata. *Stigma* subsessile, capitatum. *Siliqua* bivalvis, linearis, abbreviata, compressa, valvulis subinflatis, medio nervosis. *Semina* uniserialia, oblonga, subcompressa, immarginata, funiculo basi septo adnato. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones planae, radiculae adscendenti accumbentes. — *Herba* orientalis, *floribus luteis, Alyssi saxatilis v. Vesicariae sinuatae facie.*

Alyssopsis *Boissier in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVII. 57. Walp. Repert. I. 134.* Nasturtium sagittatum *DC.*

4855. Stevenia *FISCH. et ADAM.*
Gen. pl. 865.

4856. Parrya *R. BR.*
Gen. pl. 865. Walp. Repert. I. 134. II. 757. Neuroloma *Andrz.*
a. **Neuroloma** *C. A. Mey.*
b. **Leiospora** *C. A. M.* — ? Ermannia *Cham.*

4857. Phoenicaulis *NUTT.*
Gen. pl. 865. Walp. Repert. I. 134.

4858. Macropodium *R. BR.*
Gen. pl. 865. Hook. in Bot. Mag. t. 3805. Walp. Repert. I. 135.

4859. Cardamine *LINN.*
Gen. pl. 865. Walp. Repert. I. 135. II. 757. V. 35. Hook. f. Flor. antarct. t. 3. 4. Lond. Journ. of Bot. VI. t. 12.

4860. Pteroneuron *DC.*
Gen. pl. 866. Walp. Repert. I. 138. V. 36.

4861. Dentaria *TOURNEF.*
Gen. pl. 866. Walpers Repert. I. 138.

4862. Leawenworthia *TORR.*
Gen. pl. 866. Walpers Repert. I. 139.

Tribus II. Alyssineae *Gen. pl. p. 866.*

4863. Lunaria *LINN.*
Gen. pl. 866. Walpers Repert. I. 139.

4863/1. Brachypus *LEDEB.*
Suppl. II. 74. Walpers Repert. II. 757.

4864. Ricotia *LINN.*
Gen. pl. 866. Walp. Rep. I. 139. Scopolia *Adans.*

4865. Farsetia *TORR.*
Gen. pl. 867. Walp. Repert. I. 139. II. 757. Alyssum *Adans.*
a. **Farsetiana** *DC.*
b. **Cyclocarpaea** *DC.*
c. **Fibigia** *DC.* Fibigia *Medik.*

4866. Meniocus *DESV.*
Gen. pl. 867. Walpers Repert. II. 757. V. 36. Jaubert et Spach Plant. orient. t. 53.

4867. Berteroa *DC.*
Gen. pl. 867. Walpers Repert. I. 140. Alysson *Medik.* Moenchia *Roth.* Stevenia *Andrz.*

4868. Aubrietia *ADANS.*
Gen. pl. 867. Walp. Repert. I. 140. II. 757.

4869. Vesicaria *LAM.*
Gen. pl. 867. Walp. Repert. I. 140. Alyssoides *Medik.* Alyssoides et Vesicaria *Tournef.*
a. **Vesicariana** *DC.*
b. **Alyssoides** *DC.*
c. **? Physaria** *Nutt.* Cfr. 4884/1.

4869/1. Coluteocarpus *BOISS.*
Suppl. III. 86. Walp. Repert. I. 141.

4870. Koniga *ADANS.*
Gen. pl. 867. Walp. Repert. I. 142. Lobularia *Desv.* Clypeola *Neck.* Octadenia *R. Br.*

4871. Schiwereckia *ANDRZ.*
Gen. pl. 868. Walp. Repert. I. 142.

4872. Aurinia *DESV.*
Gen. pl. 868. Walpers Repert. I. 142.

4873. Psilonema *DESV.*
Gen. pl. 868. Walpers Repert. I. 142.

4874. Alyssum *LINN.*
Gen. pl. 868. Walpers Repert. I. 142. II. 757. V. 36. Adyseton *Scop.*

4875. Odontarrhena *C. A. MEY.*
Gen. pl. 868. Walp. Repert. I. 145.

4876. Ptilotrichum *C. A. MEY.*
Gen. pl. 868. Walp. Repert. I. 145.

4877. Clypeola *LINN.*
Gen. pl. 868. Walpers Repert. I. 146. Fonthlaspi *Tournef.*
a. **Ionthlaspi** *DC.* Ionthlaspi *Tournef.* Clypeola *Desv.*
b. **Orium** *DC.* Orium *Desv.*
c. **Bergeretia** *DC.* Bergeretia *Desv.*

4878. Peltaria *LINN.*
Gen. pl. 869. Walpers Repert. I. 146. Bohatsia *Crantz.*

4879. Petrocallis *R. BR.*
Gen. pl. 869. Walp. Repert. I. 47. Zizia *Roth.*

4880. Draba *LINN.*
Gen. pl. 869. Walp. Repert. I. 147. II. 758.
a. **Drabella** *DC.*
b. **Holarges** *DC.* Holarges *Ehrh.*
c. **Leucodraba** *DC.*
d. **Chrysodraba** *DC.*
e. **Aizopsis** *DC.*

4880/1. Holargidium *TURCZ.*
Suppl. II. 74. Walp. Repert. II. 758.

4880/2. Odontocyclus *TURCZ.*
Suppl. III. 86. Walp. Repert. II. 758.

4881. Erophila *DC.*
Gen. pl. 869. Walp. Repert. I. 153. Gansblum *Adans.*

4882. Cochlearia *LINN.*
Gen. pl. 869. Walp. Repert. I. 153.
a. **Kernera.** Kernera *Med.* Rhizobotrya *Tausch in Flora 1836. p. 33. teste Koch in Flora 1841. p. 160.*
b. **Armoracia.** Armor. *Rupp.* Raphanis *Mönch.*
c. **Cochlearia** *Koch.*

4882/1. Graellsia *BOISS.*
Suppl. III. 86. Walp. Repert. I. 154.

4882/2. Pringlea *ANDERS.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis erectis, basi aequalibus. *Corolla* nulla. *Stamina* (6, tetradynama?) filamentis brevibus, basi dilatatis, edentulis. *Germen* obovatum. *Stylus* subelongatus; stigma capitatum. *Silicula* oblonga, bivalvis, valvis convexis, navicularibus, obscure uninerviis, coriaceis, septo nullo, replo gracili, persistente, trophospermiis biserialibus, e replo retracto fungosis. *Semina* plurima, biserialia, oblongo-cordata, apice in rostrum breve hilo opposítum producta, integumento crasso, subspongioso, albido. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones radiculae adscendenti et aequilongae accumbentes. — *Herba* insulae Kerguelen

plerumque elongata, *foliis esculentis antiscorbuticis nautis commendatissima*. Rhizoma *elongatum*, *prostratum*, *annulatum*, *sapore Cochleariae Armoraciae*, *basi fibris firmatum*, *apice foliorum capitulo et scapis pluribus simplicibus terminatum*. Folia *in capitulum congesta*, *Brassicae oleraceae capita magnitudine et forma referens*, *latissime obovato-spathulata*, *basi in petiolum latum angustata*, *carnoso-coriacea*, *concava*, *margine integerrima*, *ciliata*, *interdum pubescentia*, *intus vasis oleo subtilissimo repletis percursa*. Pedunculi *infra folia e rhizomate orti*, *adscendentes*, *bitripedales*, *digiti humani crassitie*, *intus spongiosi*, *foliis imbricatis sessilibus tecti*. Racemus *fructifer elongatus*, *e siliculis congestis fere clavatus*, *pedicellis apice incrassatis*, *strictis*.

Pringlea *Anderson msc. ex Hook. f. Flor. antarct. II. 238. t. 90. 91.* Diaphoranthus *Anders. msc.* The Kerguelens-Land Cabbage *Cook.*

GENUS NON SATIS NOTUM.

4882/3. Leptonema *HOOK. Calyx* tetraphyllus, foliolis ovalibus erectis, basi aequalibus, margine membranaceis. *Corollae* petala 4, hypogyna, obovato-cuneata, emarginata, eroso denticulata, *calyce* multo majora. *Stamina* 6, hypogyna, subtetradynama, filamentis longis, gracilibus, basi dilatatis, edentulis, antheris ovalibus, supra basim affixis. *Germen* sessile, ovatum, compressum, biloculare. *Gemmulae* in loculis sex, pendulae, compressae, marginatae, funiculis filiformibus, longiusculis. *Stylus* elongato-filiformis, exsertus, persistens; *stigma* capitatum. Fructus... — *Fructiculus* Novo-Granadensis, *humilis*, *Drabae facie*. Folia *ramulos breves*, *lignosos terminantia*, *linearia*, *subcarnosa*, *integerrima*, *glabra*, *ramuli in pedunculos herbaceos parce pilosos producti*. Bracteae *foliaceae*. Pedicelli *graciles*, *bracteis multo longiores*, *calycesque glanduloso pilosi*. Flores *cernui*, *flavicantes*, *majusculi*.

Leptonema *Hooker Ic. t. 592. Walpers Repert. V. 37.*

Tribus II. * **Tetrapomeae** *Turczan. in Bullet. Mosqu. 1842. p. 264.* Silicula *quadrivalvis*. Cotyledones *accumbentes*.

4883. Tetrapoma *TURCZAN.*

Gen. pl. 870. Walpers Repert. I. 154. Tetracellion *Turczanin. msc.*

4883/1. Holargidium *TURCZAN.*

Suppl. III. 86.

* SELENIEAE.

4884. Selenia *NUTT.*

Gen. pl. 870. Walpers Repert. I. 154.

Tribus III. Thlaspideae *Gen. pl. 870.*

4884/1. Didymophysa *BOISS.*

Suppl. III. 87.

4885. Thlaspi *DILLEN.*

Gen. pl. 870. Walp. Repert. I. 155. II. 758. V. 37.

a. **Pachyphragma** *DC.* Pterolobium *Andrz.*

b. **Carpoceras** *DC.* Carpoceras *Link.*

c. **Nomisma** *DC.*

d. **Neurotropis** *DC.*

e. **Pterotropis** *DC.*

4885/1. Brossardia *BOISS.*

Suppl. III. 87.

4886. Teesdalia *R. BR.*

Gen. pl. 870. Walp. Repert. I. 156. Guepinia *Bart.* Iberis *Dillen.*

4887. Iberis *LINN.*

Gen. pl. 870. Walpers Repert. I. 156. II. 759. Arabis *Adans.* Pseudothlaspi *Magnol.* Iberis et Thlaspidium *Andrz.*

a. **Iberidium** *DC.*

b. **Iberidastrum** *DC.*

4888. Cynocardamum *WEBB. et BERTH.*

Gen. pl. 871. Walp. Repert. I. 157.

4888/1. Heldreichia *BOISS.*

Suppl. III. 87. Walp. Repert. I. 158. Zygopeltis *Fenzl.*

4889. Biscutella *LINN.*

Gen. pl. 871. Walpers Repert. I. 157.

a. **Jondraba** *DC.* Jondraba *Medik.*

b. **Thlaspidium** *DC.* Thlaspidium *Medik.*

4889/1. Dithyraea *HARV. Calyx* tetraphyllus, foliolis erectis, basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, unguiculata, limbo spathulato-obovato, integro. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, libera, edentula. *Silicula* sessilis, a latere plano-compressa, basi et apice emarginata, bivalvis, valvis orbicularibus, margine incrassatis. *Semina* in loculis solitaria, horizontalia, compressa, immarginata. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones planae, oblongae, radiculae descendenti, septum spectanti accumbentes. — *Herba* californica, *stellato-pubescens*. Folia *repanda*. Flores *lutei (?)*, *in racemos terminales*, *simplices*, *densos dispositi*, *pedicellis basi biglandulosis*. — An revera a Biscutella differt?

Dithyraea *Harvey in London Journ. of Bot. IV. 77. t. 5. Walp. Repert. V. 38.*

4890. Diastrophis *FISCH. et MEY.*

Gen. pl. 871. Walp. Repert. I. 158.

4891. Megacarpaea *DC.*

Gen. pl. 871. Walp. Repert. I. 158.

4891/1. Lyrocarpa *HOOK. et HARV. Calyx* tetraphyllus, foliolis linearibus, erectis, duobus lateralibus basi gibbis. *Corollae* petala 4, hypogyna, unguiculata, unguibus latis, spathulatis, membranaceis, laminis angustissime linearibus, margine involutis. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, libera, edentula. *Silicula* a latere compressa, panduriformis, apice biloba, bivalvis, valvis navicularibus, dorso acutis nec alatis. *Semina* in loculis 6—8, biseriata, pendula, integumento e cellulis magnis hyalinis formato, marginato. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones radiculae adscendenti accumbentes, septo contrariae. — *Herba* californica, *perennis*, *ramosa*, *pilis minutis*, *stellatis undique vestita*. Folia *runcinata*. Flores *in racemis terminalibus simplicibus*, *laxis*, *tristes*.

Lyrocarpa *Hooker et Harvey in London Journ. of Bot. IV. 76. t. 4. Walp. Repert. V. 37.*

THLASIPDEAE ANOMALAE.

4891/2. Chartoloma *BUNG. Calyx* tetraphyllus, foliolis erecto-patulis, basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, spathulata, ungue lato, indistincto, lamina erecta. Glandulae hypogynae indistinctae. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, libera, edentula, majorum filamenta subulata, basi crassiora, minorum filiformia. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, unigem-

mulatum. *Stigma* sessile, simplex, latum. *Silicula* a latere compressisisma, plana, late elliptica, alata, ala membranacea, medio nervo valido arcuato percursa alteroque marginata, matura indehiscens, unilocularis, loculo nervo simplici percurso, secus nervum medium in valvas duas compressus, late alato-carinatas scendens, monosperma. *Semen* in funiculo brevissimo aduato-pendulum, oblongum, laeviusculum. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones lineari-oblongae, obtusae, radiculae medio incrassatae accumbentes. — *Herba* sibirica, *annua*, *erecta*. Folia *oblonga, sinuato-dentata*, *summa integerrima*, *apice ciliolato*. Racemi *terminales*, *simplices*, *laxi*. Flores *flavi*. Calyx *villosulus*.

Chartoloma *Bunge in Bot. Zeit. 1844. p. 249.* Isatis platycarpa *Bung.*

*

4891/3. Crenularia *BOISS.*

Suppl. III. 87.

4891/4. Moriera *BOISS.*

Suppl. III. 87. Mariera Walp. Repert. I. 180.

* CREMOLOBEAE *R. Br.*

4892. Cremolobus *DC.*

Gen. pl. 872. Walpers Repert. I. 158.

4893. Menonvillea *DC.*

Gen. pl. 872. Walp. Repert. I. 159. Dispeltophorus *Lehmann Ind. sem. hort. Hamb. 1836. n. 2.*

*

4893/1. Hexaptera *HOOK.*

Gen. pl. 880. Walpers Repert. I. 180. Gay Flor. chil. t. 5.

4893/2. Decaptera *Turczaninow in Bullet. soc. nat. Mosq. 1846. p. 497.* »*Calyx* tetraphyllus, foliolis basi aequalibus. »*Petala* 4, longe cuneata, integra. *Stamina* 6, fere aequalia, »libera, antheris oblongis filamenta superantibus. *Ovarium* ellipsoi»deum, stylo brevi stigmateque globoso terminatum. *Silicula* bilo»cularis, loculis indehiscentibus apice syli pendulis, in commissura »planis dorso quinquealatis. *Semina* in loculis solitaria, pendula. »Embryo exalbuminosus, cotyledones planae, radicula rimae cotyle»donum accumbens. — *Herba* chilensis, *perennis*, *humilis*, *mul»ticaulis*. Caulis *a basi ramosus*, *villis densis*, *mollibus*, *cum »foliis, pedunculis calycibusque villosus*. Folia *sparsa, cuneata »in petiolum longe attenuata*, *apice trifida*. Flores *in parte »superiori caulis racemosi*, *racemis multifloris*. Pedicelli *pri»mum abbreviati*, *deinde flores paullo superant*. Sepala *dorso »villosa, marginibus membranaceis glabriusculis*. Petala *calycem »duplo superantia glabra*, *in sicco flavescentia*. Fructus *loculi »axi persistente*, *a stylo formatae*, *filis tenuibus affixi*, *cito »cadentes*, *forma mericarpia Umbelliferarum nonnullarum »referens*.»

Tribus IV. Anastaticeae. *G. pl. 872.*

4894. Morettia *DC.*

Gen. pl. 872. Walp. Repert. I. 159. Nectouxia *DC. Syst. II. 149.*

4895. Anastatica *GAERTN.*

Gen. pl. 872. Hierocontis *Adans.*

Tribus V. Euclidieae. *Gen. pl. 872.*

4896. Euclidium *R. BR.*

Gen. pl. 872. Soria *Adans.* Hierochontis *Medik.*

4897. Ochthodium *DC.*

Gen. pl. 873. Bunias *Desv.*

*

4898. Pugionium *GAERTN. Calyx* tetraphyllus, foliolis deciduis, duobus lateralibus basi saccatis. *Corollae* petala 4, hypogyna, oblongo linearia, aequalia. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, libera, edentula, longiora petalis subduplo breviora. *Germen* sessile, compressum, biloculare (?) *Stigma* sessile, convexum, indivisum. *Silicula* transversa, indehiscens bilocularis, loculo altero monospermo, altero minore efoeto, valvae dissepimento arcte adnatae carinatae, dorso in processum pugioniformem productae, singulae utrinque spinis duabus variae longitudinis armatae, extus lacunoso reticulatae, epicarpio cum endocarpio nonnisi fibris cohaerente. *Semen* unicum, horizontale, compressiusculum, basi strophiola biloba auctum. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones accumbentes. — *Herba* in desertis Mongoliae *ut videtur indigena*, *glabra*. Folia *linearia*, *indivisa*, *semiamplexicaulia*. Flores *laxe racemosi*, *parvi*, *albi*.

Pugionium *Gärtner II. 291. t. 142. DC. Syst. II. 424. Prodr. I. 185. Bunge in Linnaea XVI. 109. (coll. Suppl. III. 63.) Ledebour in Abhandl. der Münchn. Akadem. Mathem. phys. Klass. IV. 3. c. ic.*

Tribus VI. Cakilineae. *Gen. pl. 873.*

4899. Cakile *TOURNEF.*

Gen. pl. 873. Walp. Repert. I. 159.

4900. Chorispora *DC.*

Gen. pl. 873. Walp. Repert. I. 159. II. 759. Chorispermum *R. Br.*

a. **Aneura** *Endl.*

b. **Rhomalium** *Endl.*

4901. Vacat.

Cordylocarpum *Desf.* Vid. infr. n.

SUBORDO II. Notorrhizeae. *Gen. pl. 873.*

Tribus VII. Sisymbrieae. *Gen. pl. 873.*

4902. Malcolmia *R. BR.*

Gen. pl. 873. Walp. Repert. I. 160. II. 760.

4902/1. Cithareloma *BUNG. Calyx* tetraphyllus, foliolis erecto-conniventibus, cohaerentibus, lateralibus basi saccatis. *Corollae* petala 4, hypogyna, longe unguiculata, lamina anguste obovata. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, breviorum filamenta brevissima, subulata, basi glandula annulari, extus parum producta cincta, majorum antheram vix aequantia, latiuscula, basi subarcuata, glandula inter stincta; antherae lineares. *Germen* teretiusculum. *Stylus* filiformis, stigmatibus arcte conniventibus acuminatus. *Silicula* elliptica, utrinque rotundata, panduriformis aut ovata, compressissima, plana, inter semina subconstricta, v. siliqua late linearis, elongata, bilocularis, bivalvis, valvis uninerviis, loculis mono-tetra-octospermis. *Dissepimentum* completum, enervium, areolis transversim undulato-arcuatis. *Semina* compressissima, alata, funiculis linearibus, elongatis, septo ad medium v. omnino adnatis. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones divergentes, radicula remota, alterius cotyledonis dorsum spectans. — *Herbae* deserti Uralensis, *annuae*, *ramosae*, *stellato-tomentosae*. Folia *grosse dentata v. undulatato-sinuata*. Racemi *laxi*, *ebracteati*, *oppositifolii*. Flores *inter minores*.

Cithareloma *Bunge Sem. hort. Dorpat. 1843. ex Linnaea XVIII. 149. Walp. Repert. V. 39.*

a. **Eucithareloma.** Siliquae *abbreviatae, apice rotundatae, latitudine ad summum triplo longiores, loculis monotetraspermis.*

b. **Doratoloma.** Siliquae *elongato lineares, latitudine sua plus octduplo longiores, loculis suboctospermis.*

4903. Hesperis *LINN.*

Gen. pl. 874. Walp. Rep. I. 160. II. 760. V. 38.

a. **Hesperidium** *DC.* Hesperis *Andrz.*

b. **Deilosma** *C. A. Mey.* Deilosma *Andrz.*

c. **Arabidium** *C. A. Mey.*

d. **Plagioloba** *C. A. Mey.*

4904. Dontostemon *ANDRZ.*

Gen. pl. 874. Walpers Repert. I. 163. Andreoskia *DC.*

4905. Tonguea *ENDL.*

Suppl. I. 1419. Pachypodium *Webb et Berth. Gen. pl. 874. Walp. Repert. I. 163.*

4906. Sisymbrium *LINN.*

Gen. pl. 874. Walp. Repert. I. 163. II. 760. V. 39. Erysimum *Tournef.*

a. **Velarum** *DC.* Erysimum *Lnk.* Kluckia *Andrz.* Chamaplium *Wallr.*

b. **Norta** *DC.* Norta *Adans.*

c. **?Psilostylum** *DC.*

d. **Irio** *DC.* Leptocarpaea *DC.* Descurainia *Webb et Berth. part.*

e. **Descuraea** *C. A. Meyer.* Descurea *Guett.* Sophia *Hall.* Descurainia *Webb et Berth. part.* — Hugueninia *Reichenb. part.*

f. **Kibera** *DC.* Kibera *Adans.*

g. **Alliaria** *DC.* Alliaria *Adans.*

h. **Arabidopsis** *DC.* — ?Halimolobos *Tausch.*

4906/1. Drabopsis *C. KOCH.*

Suppl. II. 74. Walp. Repert. II. 760.

4907. Tropidocarpum *HOOK.*

Gen. pl. 875. Walpers Repert. I. 167.

4908. Erysimum *LINN.*

Gen. pl. 875. Walp. Repert. I. 167. II. 761. V. 39.

a. **Agonolobus** *C. A. Mey.*

b. **Cuspidaria** *DC.* Cuspidaria *Linn.* (*Bot. Mag. t. 3757.*)

c. **Cheiropsis** *C. A. Mey.* Cheirinia *Link part.*

d. **Erysimastrum** *C. A. Mey.* Cheirinia *Link part.*

e. **Conringia** *DC.* Conringia *Heist. part.* Gorinkia *Presl.* Crantzia *Lagasc.*

4908/1. Strophades *BOISS.* *Calyx* basi aequalis? *Corollae* petala integra? *Stamina* libera, edentula. *Stylus* brevis, subulatus, stigma subbilobum. *Siliqua* teres, lateraliter subcompressa, subindehiscens, contortuplicata, bilocularis, valvis coriaceis enerviis, convexo canaliculatis. *Semina* uniseriata, pendula, oblonga, apice subtruncata, funiculis liberis. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones planae, incumbentes. — *Herbae persicae, perennes.* Folia *radicalia congesta, caulina pauca, omnia integerrima, indumento adpresso, e pilis centro affixis incana.* Flores *purpurei.*

Strophades *Boissier in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVII. 82. Walp. Repert. I. 171.*

4909. Tetracme *BUNG.*

Gen. pl. 875. Bunge in Göbels Reise in die Kirgisensteppe 236. t. 4. Walp. Repert. I. 171. Tetraceratium Notoceratis sect. *DC.*

4910. Smelowskia *C. A. MEY.*

Gen. pl. 876. Walpers Repert. I. 171. II. 761.

4911. Taphrospermum *C. A. MEY.*

Gen. pl. 876. Walpers Repert. I. 171.

4912. Braya *STERNB. et HOPP.*

Gen. pl. 876. Walp. Repert. I. 171. II. 761.

4912/1. Syrenopsis *JAUB. et SPACH.*

Suppl. III. 87. Walp. Repert. I. 171.

*

4912/2. Zerdana *BOISS.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, oblonga, indivisa. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, majora per paria ad medium usque connata. *Stylus* longus, in stigma incrassatum, bilobum desinens. *Siliqua* linearis, subcompressa, bilocularis, bivalvis, valvis torulosis, subcarinato-nervosis, septo membranaceo, medio odsolete binervi. *Semina* uniseriata, oblonga, subcompressa, funiculis filiformibus, elongatis, liberis. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones planae, radiculae dorsali incumbentes. — *Herba* persica, *alpestris, tota pilis glandulosis obsita.* Folia *omnia radicalia, dense congesta, integerrima, utrinque griseo tomentosa.* Scapi *simplices, nudi.* Flores *lutei.*

Zerdana *Boissier in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVII. 84. Walp. Repert. I. 173.*

*

4913. Leptaleum *DC.*

Gen. pl. 876.

*

4914. Christolea *CAMBESS.*

Gen. pl. 876. Walp. Repert. I. 172.

*

4915. Thelypodium *ENDL.*

Gen. pl. 876. Walp. Repert. I. 172. Pachypodium *Nutt.*

4916. Stanleya *NUTT.*

Gen. pl. 876. Walp. Repert. I. 171. Podolobus *Raf.*

4917. Warea *NUTT.*

Gen. pl. 877. Walp. Repert. I. 172.

Tribus VIII. Camelineae. *Gen. pl. 877.*

4918. Syrenia *ANDRZ.*

Gen. pl. 877. Walp. Repert. I. 173. Stylonema sect. Erysimi *DC.*

4919. Camelina *CRANTZ.*

Gen. pl. 877. Walp. Repert. I. 173. V. 40. Myagrum *DC.*

a. **Chamaelinum** *DC.*

b. **Pseudolinum** *DC.* Leiolobium *Reichenb.*

4920. Stenopetalum *R. BR.*

Gen. pl. 877. Hook. Ic. t. 276. Walp. Repert. I. 174. V. 40.

4920/1. Menkea *LEHM.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis basi aequalibus, obovatis, patulis. *Corollae* petala 4, hypogyna, calycem aequantia, unguiculata, obovato-oblonga, aequalia. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula, inclusa. *Glandulae* hypogynae 4. *Germen* suborbiculatum; stigma sessile. *Silicula* sessilis, obovato-oblonga, utrinque subacutata, plano compressa, bivalvis, septo ad marginem angustissimum reducto unilocularis, bivalvis, valvis uninerviis, reticulato-venosis, trophospermiis inclusis, filiformibus. *Semina* minutissima, in funiculis setaceis elongatis, e toto trophospermiorum ambitu horizontalibus plurima, quadriseriata, suborbiculata, immarginata, striatim verruculosa. *Cotyledones* incumbentes. — *Herba* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *annua, debilis, glabra, Drabae vernae facie.* Folia *radicalia obovato-spathulata, integerrima, caulina pauca, spathulato-oblonga.* Racemi *laxi, pauciflori.* Flores *minutissimi, fugaces, suaveolentes.*

Menkea *Lehmann Ind. sem. hort. Hamb. 1843. p. 8. Bunge in Plant. Preiss. I. 259. Walp. Repert. V. 31.*

4921. Eudema *HUMB. et BONPL.*

Gen. pl. 877. Planchon in London Journ. of Bot. III. 620. t. 22. Walp. Repert. V. 41.

4922. Matthewsia *HOOK.*

Gen. pl. 877. Walp. Repert. I. 174.

4923. Platypetalum *R. BR.*

Gen. pl. 878. Walp. Repert. I. 174. esse meram Brayae (n. 4912) sectionem *Turczaninow in Bullet. soc. nat. Mosqu. 1842. p. 279.*

4924. Eutrema *R. BR.*

Gen. pl. 878. Walp. Repert. I. 174.

4925. Aphragmus *ANDRZ.*

Gen. pl. 878. Walp. Repert. I. 174. Orobium *Reichenb.* Oreas *Cham.*

4925/1. Parlatoria *BOISS.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis patentibus, basi subaequalibus, planis. *Corollae* petala 4, hypogyna, breviter unguiculata, lamina obovata. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, basi dilatata, edentula, breviora incurva. Stigma simplex. *Silicula* bivalvis, cum pedunculo articulata, valvis carinato nervosis, septo evanido. *Semina* solitaria v. bina, pendula, cylindrica. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones planae, radiculae exacte dorsali incumbentes. — *Herbae* orientales, *annuae, Cochleariae v. Alliariae facie.* Flores *albi, pedunculi post anthesim deflexi, incrassati.*

Parlatoria *Boissier in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVII. 72. Walpers Repert. I. 174.*

4926. Platyspermum *HOOK.*

Gen. pl. 878. Walp. Repert. I. 174.

Tribus IX. Lepidineae. *Gen. pl. 878.*

4927. Capsella *VENT.*

Gen. pl. 878. Walpers Repert. I. 174. II. 761. Marsypocarpus *Neck.* Rodschiedia *Gärtn.* Bursa *Guettard.* Bursa pastoris *Tournef.* Hymenolobum *Nutt.* Vid. $4927/_1$.

4927/1. Hymenolobus *NUTT.*

Suppl. II. 74. Walp. Repert. II. 761.

4928. Jonopsidium *REICHENB.*

Gen. pl. 878. Walp. Repert. I. 175. Bot. Reg. 1846. t. 51. Jonopsis sect. Cochleariae *DC.*

4929. Bivonaea *DC.*

Gen. pl. 878.

4930. Eunomia *DC.*

Gen. pl. 878. Walpers Repert. I. 175. V. 41. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 51.

4931. Hutchinsia *R. BR.*

Gen. pl. 878. Walp. Repert. I. 175. II. 761. V. 42. Fenzl Plant. Syr. pugill. 14. Nonaea *Reichenb. Flor. Germ. excurs. 663. part. non Mönch.* Nasturtiolum *Gray.*

a. **Petrochamela** *Fenzl l. c.* Corolla *alba.* Glandulae *valvariae 4, placentariae nullae.* Siliculae *loculi dispermi.* Seminum *plurimorum cotyledones accumbentes v. oblique incumbentes.*—H. petraea *R. Br. (E. B. t. 111.)*

b. **Oreochamela** *Fenzl l. c.* Corolla *alba.* Glandulae *valvariae 4, placentariae nullae.* Siliculae *loculi di-trispermi.* Seminum *plurimorum cotyledones incumbentes.* — H. alpina *R. Br. (Jacq. Flor. austr. t. 137.)*

c. **Psammochamela** *Fenzl l. c.* Corolla *alba.* Glandulae *valvariae 4, placentariae nullae.* Siliculae *loculi 5—12spermi.* Seminum *plurimorum cotyledones incumbentes.* — H. procumbens *Desv.*

d. **Chrysochamela** *Fenzl l. c.* Corolla *flava.* Glandulae *valvariae nullae, placentariae 2.* Siliculae *loculi 3—6spermi.* Seminum *plurimorum cotyledones incumbentes v. oblique accumbentes.* — H. chrysantha *Jaub et Spach Plant. orient. t. 52.*

4931/1. Iberidella *BOISS.*

Suppl. III. 88. t. Hutchinsiae sect. Iberidella *DC.* Noccaea *Steud.*

4932. Lepidium *R. BR.*

Gen. pl. 879. Walp. Repert. I. 176. II. 762. V. 42. Nasturtium et Lepidium *Medik.* Cardaria, Lepia et Lepidium *Desv.* Iberis, Kandis et Nasturtii *sp. Adans.*

a. **Cardaria** *DC.* Cardaria *Desv.* Cardiolepis *Wallr.* Jundzillia *Andrz.*

b. **Ellipsaria** *DC.*

c. **Bradypiptum** *DC.*

d. **Cardamon** *DC.* Nasturtium *Boerh.*

e. **Lepia** *DC.* Lasioptera *Andrz.*

f. **Dileptium** *DC.* Dileptium *Raf.* Nasturtioides *Medik.* Senkenbergia *Flor. wetter.*

g. **Lepidiastrum** *DC.*

4932/1. Monoploca *BUNG.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis oblongis, erectis, basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, obovata, aequalia, integra, obtusa. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula. *Glandulae* 4, valvares. *Germen* obcordatum, gemmulis in loculis solitariis; *stylo* elongato, *stigmate* capitato. *Silicula* a latere compressa, suborbiculata, profunde bifida, bivalvis, valvis navicularibus dorso alatis, stylo inter alas libero, bilocularis, loculis monospermis, dissepimento crassiuscule spongioso, medio pellucido, transversim rugoso. *Semina* pendula. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones dissepimento applicitae et parallelae, transversim ad basim semel plicatae, radiculae longiori parte superiore incumbentes, apice subinflexae. — *Herbae* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *foliis anguste linearibus.*

Monoploca *Bunge in Plant. Preiss. I. 259.* Lepidii et Iberidis sp. *DC. Walpers Repert. V. 43.*

4932/2. Physolepidium *SCHRENK.*

Suppl. II. Addend. 108. Walp. Rep. II. 762.

4933. Hymenophysa *C. A. MEY.*

Gen. pl. 880. Walpers Repert. I. 179.

4934. Aethionema *R. BR.*
Gen. pl. 880. Walpers Repert. I. 179.

4934/1. Campyloptera *BOISS.*
Suppl. III. 88. Walpers Repert. I. 180.

*

4935. Vacat.
Hexaptera *Hook.* Vid. supr. n. 4893/1.

Tribus X. Isatideae. *Gen. pl. 880.*

4936. Dipterygium *DECAISN.*
Gen. pl. 880. Walpers Repert. I. 180. Pteroloma *Steud. et Hochst.* Genus e sententia cl. Bunge *(Linnaea XVI. 112.)* ob semina albuminosa, indumenti indolem et habitum ad Capparideas transferendum erit.

4937. Tetrapterygium *FISCH. et MEY.*
Gen. pl. 880. Walp. Repert. I. 180. V. 43. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 50.

4938. Isatis *TOURNEF.*
Gen. pl. 880. Walpers Repert. I. 180. II. 762.
a. **Glastum** *DC.* Isatis *Desv. Walp. Repert. V. 44.*
b. **Sameraria** *DC.* Sameraria *Desv. Trautvetter in Bullet. Académ. St. Petersb. VIII. n. 22. p. 342. Walpers Repert. V. 44.*

4938/1. Pachypterygium *BUNG.*
Pachypterygium *Bunge Ind. sem. hort. Dorpat. in Linnaea XVIII. 155. Walp. Repert. V. 48.* Pachypteris *Karel. et Kiril. Suppl. III. 88. Walp. Repert. II. 762.* Genus judice cl. Bunge Isatidi nimis affine, et funiculus omnino ut in Isatide, nec villosus.

4939. Tauscheria *FISCH.*
Gen. pl. 881. Walpers Repert. I. 182.

4940. Thysanocarpus *HOOK.*
Gen. pl. 881. Walp. Repert. I. 182. Ex sententia cl. *Trautvetter Bullet. Académ. St. Petersb. VIII. n. 22. p. 342. vix* ab Isatide differt.

4941. Sobolewskia *BIEBERST.*
Gen. pl. 881. Macrosporum *DC.*

4941/1. Texiera *JAUB. et SPACH.*
Suppl. III. 88. Glastaria *Boiss. Walp. Repert. I. 146.*

4941/2. Boreava *JAUB. et SPACH.*
Suppl. III. 88. Walpers Repert. I. 180.

4942. Neslia *DESV.*
Gen. pl. 881. Vogelia *Medik.* Rapistrum *Hall.*

4943. Myagrum *TOURNEF.*
Gen. pl. 881. Bricour *Adans.* Deltocarpus *Hérit.* Sinistrophorum *Schrank.*

4943/1. Traillia *LINDL.*
Suppl. I. 1419.

4943/2. Spirorhynchus *KAREL. et KIRIL.*
Suppl. III. 88. Walpers Repert. II. 762.

4943/3. Lachnoloma *BUNG.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis erecto-conniventibus, lateralibus basi saccatis. *Corollae* petala 4, hypogyna, unguiculata, lamina indivisa, anguste spathulata. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, libera, edentula, glandulis placentariis annularibus. *Germen* oblongum, in *stylum* subulatum productum; *stigma* bifidum, lobis demum patulis. *Silicula* nucamentacea, ovata, subcompresso-tetragona, longe sericeo-crispo-villosa, acuminata, bilocularis, dissepimento subfunguso, loculis monospermis. Semina obovata, in funiculo brevissimo pendula, integumento tenuissimo. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones ad basim transverse plicatae, radiculae breviori incumbentes. — *Herba* Asiae centralis, *annua, villosiuscula, parce ramosa.* Folia *sinuata.* Racemi *terminales.* Flores *fere Matthiolae parviflorae, silicula Zillae, semina Senebierae.*

Lachnoloma *Bunge Ind. sem. hort. Dorpat. 1843. in Linn. XVIII. 154. Walp. Repert. V. 49.*

GENUS DUBIUM.

4843/4. Oxystylis *TORR. et FREM.* *Calycis* foliola linearia. *Corollae* petala ovalia, subunguiculata. *Stamina....* *Germen* biloculare, loculis subglobosis, bigemmulatis. *Stylus* pyramidalis, germine multo major. *Silicula* didyma, carpidiis obovato-globulosis, monospermis v. rarissime dispermis, indehiscentibus, a stylo persistente, subulato, spinescente secedentibus, pericarpio crustaceo-coriaceo. *Semen* ovale, subcompressum, integumento exteriore membranaceo, interiore crasso, carnoso. *Embryonis* cotyledones incumbentes, lineari-oblongae, radicula trophospermiis opposita. — *Herba* in America boreali-occidentali *indigena, annua, glabra.* Folia *longe petiolata, tripartita, segmentis ovalibus v. oblongis, petiolatis (!) indivisis.* Flores *in racemis axillaribus abbreviatis parvi, flavi.*

Oxystylis *Torrey et Fremont in Fremont Rep. Voy.....*

Tribus XI. Anchonieae. *Gen. pl. 882.*

4944. Goldbachia *DC.*
Gen. pl. 882.

4945. Anchonium *DC.*
Gen. pl. 882. Walpers Repert. II. 762.

4946. Sterigma *DC.*
Gen. pl. 882. Walpers Repert. II. 762. Sterigmostemon *Bieberst.* Arthrolobus *Stev.*

4947. Morisia *GAY.*
Gen. pl. 882. Walp. Repert. I. 184.

4937/1. Cryptospora *KAREL. et KIRIL.*
Suppl. III. 88. Walp. Repert. II. 762.

SUBORDO III. Orthoploceae. *Gen. pl. 882.*

Tribus XII. Brassiceae. *Gen. pl. 882.*

4948. Sinapidendron *LOWE.*
Gen. pl. 882. Walp. Repert. I. 184.

4949. Brassica *LINN.*
Gen. pl. 882. Walp. Repert. I. 184. II. 763. Brassica, Rapa et Napus *Tournef.*
a. **Brassica.**
b. **Brassicastrum.** Brassicastrum *Link.*

4950. Sinapis *TOURNEF.*
Gen. pl. 883. Walp. Repert. I. 186.
a. **Melanosinapsis** *DC.* Sinapis *Reichenb.*
b. **Ceratosinapsis** *DC.* Sinapistrum *Reichenb.*
c. **? Leucosinapsis** *DC.* Rhamphospermum *Andrz.*
d. **? Hirschfeldia** *DC.* Hirschfeldia *Mönch.*

4951. Douepea *CAMBESS.*
Gen. pl. 883. Walp. Repert. I. 187.

4952. Erucastrum *PRESL.*
Gen. pl. 883. Walp. Repert. I. 187. V. 49.
a. **Erucastrum** *DC.*
b. **Micropodium** *DC.* Guentheria *Andrz.*

4953. Orychophragmus *BUNG.*
Gen. pl. 883. Walp. Repert. I. 187.

4954. Moricandia *DC.*
Gen. pl. 883. Walp. Repert. I. 187.

4955. Diplotaxis *DC.*
Gen. pl. 883. Walp. Repert. I. 187. V. 49.
a. **Catocarpum** *DC.*
b. **Anocarpum** *DC.*

4956. Eruca *TOURNEF.*
Gen. pl. 884. Walp. Rep. I. 188. Euozmum *Link.*

Tribus XIII. Velleae. *Gen. pl. 884.*

4957. Vella *DC.*
Gen. pl. 884. Walp. Repert. I. 188.

4958. Boleum *DESV.*
Gen. pl. 884.

4958/1. Stroganowia *KAREL. et KIRIL.*
Suppl. II. 74. Walp. Repert. II. 763. Cotyledones non ut in reliquis Orthoploceis longitudinaliter conduplicatae, nec ut in Diplecolobeis biplicitae, sed ut in Monoploca *Bung.* n. 4932/1 et Lachnolomate *Bung.* n. 4943/3 semel transversaliter paullo supra medium plicatae. Radicula recta, basi cotyledonum contraria, dorsi earundem partem superiorem spectans. *Karelin et Kirilow in Bullet. soc. nat. Mosq. 1842. p. 535.* Cfr. etiam *Fisch. et Mey. in Schrenk Enum. II. 61.*

4958/2. Stubendorffia *FISCH. et MEY. Calyx*.... *Corolla*.... *Stamina*.... *Germen* sessile; stigmate simplici, subsessili apiculatum, biloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, ex apice cavitatis pendulae, oppositae. *Silicula* a latere plano-compressa, plerumque obovato-obcordata, bilocularis, indehiscens, saepissime abortu monosperma, valvulae naviculares, carina ala membranacea latiuscula marginata, dissepimentum completum, areolis oblongis, transversalibus. *Semen* pendulum, oblongo-subtrigonum, apterum, laeve, funiculo brevi, libero. *Cotyledones* bicrures, planae, dissepimento parallelae, *radicula* dorsalis, brevis, adscendens, valvularum carinae parallela. — *Herba* (?) Asiae centralis, *nondum descripta.*
Stubendorffia *Fischer et Meyer Suppl. Ind. IX. sem. hort. Petrop. Linnaea XVIII. 218.*

4959. Carrichtera *DC.*
Gen. pl. 884.

4960. Succowia *MEDIK.*
Gen. pl. 884.

*

4961. Savignya *DC.*
Gen. pl. 884.

Tribus XIV. Psychineae. *Gen. pl. 885.*

4962. Schouwia *DC.*
Gen. pl. 885. Hook. Ic. t. 223.

4963. Psychine *DESF.*
Gen. pl. 885.

Tribus XV. Zilleae. *Gen. pl. 885.*

4964. Zilla *FORSK.*
Gen. pl. 885. Walp. Repert. I. 188. II. 763.

4965. Muricaria *DESV.*
Gen. pl. 885.

4966. Calepina *ADANS.*
Gen. pl. 885. Walp. Repert. I. 189. Rapistrum *Berger.*

Tribus XVI. Raphaneae. *Gen. pl. 885.*

4967. Crambe *TOURNEF.*
Gen. pl. 886. Walp. Repert. I. 189. II. 763.
a. **Sarcocrambe** *DC.*
c. **Leptocrambe** *DC.* Rapistrum *Medik.*
c. **Dendrocrambe** *DC.*

4968. Rapistrum *BOERH.*
Gen. pl. 886. Walp. Repert. I. 189. II. 763. Schrankia *Medik.* Condylocarya *Bess.* Arthrolobus *Andrz.*

4969. Didesmus *DESV.*
Gen. pl. 886.

4969/1. Condylocarpus *DESF. Calyx* tetraphyllus, erectus, foliolis basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, limbo obovato, integerrimo. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula. *Siliqua* teres, indehiscens, subtorulosa, biarticulata, articulo inferiore tri-tetraspermo, superiore globoso, echinato, monospermo, stylo conico, persistente superato. *Semina* loculi inferioris pendula, uniseriata, subdistantia, loculi superioris erectum, omnia elliptica, compressa. *Embryo* exalbuminosus, cotyledonibus conduplicatis. — *Herba* atlantica, *annua*, *dubiae affinitatis*, *erecta*, *ramosa*, *glabra v. pilis raris conspersa.* Folia *infima sublyrata*, *summa lanceolata.* Racemi *elongati*, *pedicellis ebracteatis*, *floriferis filiformibus*, *fructiferis incrassatis*, *haud elongatis.* Flores *ochroleuci.*
Condylocarpus *Desfont. Flor. atlant. II. 79. t. 152. DC. Syst. II. 434. Prodr. I. 186. Meisn. Gen. 12. (12.*

4969/2. Otocarpus *DURIEU. Calyx* tetraphyllus, erectus, foliolis basi aequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, limbo obovato. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula. *Siliqua* a dorso compressa, tetragono lanceolata, coriacea, indehiscens, biarticulata, articulis unilocularibus, monospermis, superiore longiore pugioniformi, infra medium dorsum utrinque auriculato, auriculis recta patentibus, coriaceis, ellipticis, cochleatis. *Semen* compressum, ovatum, articuli inferioris pendulum, superioris erectum. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones conduplicatae. — *Herba* Algeriae austro-occidentalis *annua*, *erecta*, *ramosa*, *plus minus pilosa v. interdum glabriuscula.* Folia *oblonga*, *sinuato dentata.* Racemi *elongati*, *aphylli*, *pedicellis brevibus*, *incrassatis*, *indigena*, *rhachi adpressis.* Flores *ochroleuci.*
Otocarpus *Durieu in Duchartre Revue bot. II. 435.*

4970. Enarthrocarpus *LABILL.*
Gen. pl. 886.

4971. Raphanistrum *TOURNEF.*
Gen. pl. 886. Walp. Repert. I. 189. Dondisia et Ormycarpus *Neck.* Durandea *Delarbr.*

4972. Raphanus *TOURNEF.*

Gen. pl. 886. Walp. Repert. I. 189.

Tribus XVI. * Fortuynieae. *Boiss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVII. 77.*

4972/1. Fortuynia *SHUTTLEW.*

Suppl. III. 89. Walpers Repert. I. 183.

SUBORDO IV. Spirolobeae. *Gen. pl. 887.*

Tribus XVII. Buniadeae. *Gen. pl. 887.*

4973. Bunias *R. BR.*

Gen. pl. 887. Walpers Repert. I. 189.

a. **Erucago** *DC.* Erucago *Tournef.* Bunias *Hall.*

b. **Laelia** *DC.* Laelia *Adans.* Bunias *Mönch.*

Tribus XVIII. Erucarieae. *Gen pl. 887.*

4973/1. Erucaria *GAERTN*

Gen. pl. 887. Walp. Repert. II. 764.

a. **Agriogongyle** *Endl.*

b. **Eremogongyle** *Endl.*

Tribus XVIII. 1. Chamireae. Siliqua *valvis longitudinaliter dehiscentibus*, *septo oblongo. Semina compressa, immarginata.* Cotyledones *longitudinaliter biplicitae, radiculae incumbentes.*

4974. Chamira *THUNB.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis erectiusculis, duobus lateralibus basi calcaratis *Corollae* petala 4, hypogyna, unguiculata, limbo oblongo. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, edentula. Glandulae extra stamina lateralia. *Siliqua* brevissime pedicellata, oblonga v. sublanceolata, compressa, bilocularis, bivalvis, septo membranaceo, valvis planiusculis, rostro elongato, crassiusculo. Semina pauca, compressa, immarginata. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones dilatatae, latiores quam longae, marginibus introflexis longitudinaliter biplicitae, radiculae ante plicam positae, filiformi aequilongae. — *Herba* capensis, *succulenta, glabra, debilis, subscandens.* Folia *cordata, repando-dentata.* Racemi *laxi.* Pedicelli *filiformes, ebracteati.* Flores *albi.*

Chamira *Thunberg Nov. gen. II. 48. DC. Syst. II. 677. Prodr. I. 231. Meisner Gen. 16. (15.) Sonder in Hamburg. Abhandl. I. 268. t. 29.* Heliophila circaeoides *Linn.*

SUBORDO V. Diplecolobeae. *Gen. pl. 887.*

Tribus XIX. Senebiereae. *Gen. pl. 887.*

4975. Senebiera *POIR.*

Gen. pl. 887. Walp. Repert. I. 190. II. 764. Senebiera et Coronopus *DC.*

a. **Nasturtiolum** *DC.* Nasturtiolum *Medik.* Senebiera *DC.*

b. **Carara** *DC.* Carara *Caesalpin.* Coronopus *Hall. (Hook. in Lond. Journ. of Bot. II. t. 20.)*

c. **Cotyliscus** *DC.* Cotyliscus *Desv.*

4976. Brachycarpaea *DC.*

Gen. pl. 888. Walp. Repert. I. 190.

4976/1. Cycloptychis *E. MEY.*

Suppl. II. 74. Walpers Repert. II. 764.

Tribus XX. Subularieae. *Gen. pl. 888.*

4977. Subularia *LINN.*

Gen. pl. 888. Walp. Repert. I. 190. Consana *Adans.*

Tribus XXI. Heliophileae. *Gen pl. 888.* Cotyledones *incumbentes, bis transversim plicatae.*

4978. Heliophila *N. BURM.*

Gen. pl. 888. Walp. Rep. I. 190. II. 764. excls. sect. a. (Vid. infr. n. 4978/1) *Sonder in Hamburg. naturw. Abhandl. I. 180. c. icc.* Trentepohlia *Roth.*

a. **Leptormus** *DC.*

b. **Ormiscus** *DC.*

c. **Selenocarpaea** *DC.*

d. **Orthoselis** *DC.* Heliophila *Eckl. et Zeyh.*

e. **Pachystylum** *DC.*

f. **Lanceolaria** *DC.*

g. **Carpopodium** *DC.* (cum sect. d. Orthoselis *DC.* conjungit *Sonder l. c.*)

4978/1. Carponema *SOND.* *Calyx* tetraphyllus, foliolis patentibus basi subaequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, ungue cuneato, limbo obovato-oblongo. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, lateralia basi dente aucta. *Siliqua* sessilis, indehiscens, linearis, teres, utrinque attenuata, *stylo* conico apiculata, inter semina subcoarctata, septo tenuissime membranaceo bilocularis, loculo altero minore inani, altero majore seminifero, valvis duriusculis, enerviis. *Semina* uniserialia, pendula, oblonga, teretiuscula, immarginata, septulis transversis distincta. *Embryonis* exalbuminosi *cotyledones* lineares, integerrimae, bicrures, apice oblique tortae, *radicula* incumbente acutiuscula triplo longiores. — *Herba* capensis, *annua.* Caulis *teres, ramosus.* Folia *linearia.* Racemi *elongati.* Pedicelli *filiformes.* Flores *purpurascentes v. caerulei.*

Carponema *Sonder in Hamburg. Abhandl. I. 179. t. 17.* Heliophilae sect. Carponema *DC. Syst. II. 679.* Heliophila filiformis *Linn. fil.*

4979. Vacat.

Chamira *Thunb.* Vid. supr. n. 4974/1.

* SCHIZOPETALEAE *Gen. pl. 888.*

4980. Schizopetalon *HOOK.*

Gen. pl. 888. Walp. Repert. I. 192. Evolutionem gemmulae et embryonis descripsit *M. Barneoud Ann. sc. nat. 3 Ser. V. 77. t. 3. f. 1—18.*

4980/1. Perreymondia *BARN.* *Calyx* tetraphyllus, clausus, foliolis basi subaequalibus. *Corollae* petala 4, hypogyna, ungue calycem superante, lamina ovata, pinnatifida, laciniis linearibus, aestivatione involutis. *Stamina* 6, hypogyna, tetradynama, filamentis liberis, edentulis, antheris sagittato-linearibus. *Glandulae* hypogynae 4, lineares, erectae, obtusae, petalis suboppositae. *Germen* sessile, biloculare. *Stylus* brevis v. nullus. *Stigma* acuminatum, lobis basi solutis hastatum. *Siliqua* bivalvis, anguste linearis, valvis pube ramosa conspersis, septo membranaceo. *Semina* plura, uniseriata, ovata. *Embryonis* exalbuminosi albi cotyledones 2, incum-

bentes spathulatae, apice crassae, radicula dorsalis, recta. — *Herbae chilenses, annuae, Schizopetali facie, a quo vix nisi embryonis fabrica differunt.*

Perreymondia *Barneoud in Annal. sc. nat. III. Ser. III. 168. (Embryonis figura Op. cit. V. t. 3. f. 19.)*

GENERA DUBIA.

4981. Redowskia *CHAM. et SCHLECHT.*
Gen. pl. 889. Walp. Repert. I. 192.

4982. Schimpera *STEUD. et HOCHST.*
Gen. pl. 889. Walpers Repert. I. 192. **Discovium** *Raf. Gen. pl. 889.*

Ordo CLXXXIV. Cappariedeae.

(Gen. pl. 889. Encheir. bot. 455.)

Tribus I. Cleomeae. *Gen. pl. 890.*

4983. Cleomella *DC.*
Gen. pl. 890. Walpers Repert. I. 193.

4984. Gynandropsis *DC.*
Gen. pl. 890. Walp. Repert. I. 193. II. 764. V. 52.
a. **Gymnogonia** *R. Br.* Podogyne *Hoffm.*
b. **Eugynandropsis.**

4985. Cleome *DC.*
Gen. pl. 890. Walp. Repert. I. 193. II. 764. V. 52. Sinapistrum *Mönch.*
a. **Pedicellaria** *DC.* Atalanta *Nutt.* Peritoma *DC. (Bot. Reg. 1841. t. 67.)*
b. **Siliquaria** *R. Br.* Siliquaria *Forsk.* Roridula *Forsk.* Rorida *Röm. et Schult.*

4986. Dactylaena *SCHRAD.*
Gen. pl. 890.

4987. Physostemon *MART. et ZUCC.*
Gen. pl. 891. Walp. Repert. I. 195. Bongard in Mém. Academ. St. Petersb. VI. 5. t. 3.

4988. Polanisia *RAF.*
Gen. pl. 891. Walpers Repert. I. 195. V. 52. Jacksonia *Raf.*
a. **Corynandra.** Corynandra *Schrad.*
b. **Ranmanissa.**
c. **Eupolanisia.**

4989. Cyrbasium *ENDL.*
Gen. pl. 891. Walp. Repert. I. 196. Cristatella *Nutt.*

4990. Isomeris *NUTT.*
Gen. pl. 891. Walp. Repert. I. 196. Bot. Mag. t. 3842.

Tribus II. Cappareae. *Gen. pl. 891.*

4991. Schepperia *NECK.*
Gen. pl. 891. Walp. Repert. I. 196. Macromerum *Burch.*

4992. Atamisquea *MIERS.*
Gen. pl. 892. Walp. Repert. I. 196.

4993. Cadaba *FORSK.*
Gen. pl. 892. Walp. Repert. I. 196. V. 53. Stroemia *Vahl.*
a. **Eucadaba.**
b. **Desmocarpus.** Desmocarpus *Wall.*

4994. Thylachium *LOUR.*
Gen. pl. 892. Walp. Repert. V. 53.

4995. Niebuhria *DC.*
Gen. pl. 892. Walp. Repert. I. 196. V. 53. Wight. Ic. t. 174.

4996. Boscia *LAM.*
Gen. pl. 892. Walp. Repert. I. 196. Podoria *Pers.*

4997. Streblocarpus *ARN.*
Gen. pl. 822. Walpers Repert. I. 196.

4998. Maerva *FORSK.*
Gen. pl. 893. Walp. Repert. I. 196.

4999. Colicodendron *MART.*
Gen. pl. 893. Walpers Repert. I. 196. Capparidis sect. Calanthea *DC.* Quadrella *Meisner.* Capparidis sect. Quadrella *Mart.*

5000. Capparis *LINN.*
Gen. pl. 893. Walp. Rep. I. 196. II. 764. V. 54.
a. **Sodada.** Sodada *Forsk.* Homback *Adans.* Lindackera *Sieb.*
b. **Eucapparis** *DC.* Capparis *Plum. (Gaudich. Bonite t. 35.)*
c. **Capparidastrum** *DC.* Uterveria *Bertoloni Plant. Nov. hort. Bonon. II. 8. part.*
d. **Cynophalla** *DC. (Benth. Sulph. t. 27.)*
e. **Breyniastrum** *DC.* Breynia *Plum.*

5001. Busbeckea *ENDL.*
Gen. pl. 893. Walp. Repert. I. 201.

5002. Morisonia *PLUM.*
Gen. pl. 804.

5003. Crataeva *LINN.*
Gen. pl. 894. Walp. Repert. I. 201. V. 54. Othrys *Noronh.*

5004. Ritchiea *R. BR.*
Gen. pl. 894. Walp. Repert. I. 201.

5005. Steriphoma *SPRENG.*
Gen. pl. 894. Roemeria *Tratt.* Stephania *Willd.*

*

5006. Tovaria *RUIZ. et PAV.*
Gen. pl. 894. Walp. Repert. V. 55. Bancroftia *Macfad. Flor. Jamaic. I. 112. Gen. pl. n. 5382. Walp. Repert. I. 363.*

GENERA DUBIA.

5007. Singana *AUBL.*
Gen. pl. 894. Sterebeckia *Schreb.*

5008. Hermupoa *LOEFFL.*
Gen. pl. 895.

GENUS CAPPARIDEIS AFFINE.

5009. Roydsia *ROXB.*
Gen. pl. 895. Walp. Repert. I. 202.

GENERA INDESCRIPTA.

Beautempsia *Gaudich. Voy. Bonit. t. 56.*
Destrugesia *Gaudich. Voy. Bonit. t. 57.*

Ordo CLXXXIII. Resedaceae.

(Gen. pl. 895. Encheir. bot. p. 457.)

5010. Ochradenus *DELIL.*

Gen. pl. 896. Walpers Repert. II. 751.

5011. Reseda *LINN.*

Gen. pl. 896. Walpers Repert. II. 751.

a. **Luteola.** Luteola *Tournef.*

b. **Reseda.** Reseda *Tournef.* — Eresda *Spach Suites à Buffon VII. 102.* Reseda alba *Smith* et Reseda fruticosa *Jacq.*

5012. Oligomeris *CAMB.*

Gen. pl. 896. II. 754. Resedella *Webb et Berth.* Ellimia *Nutt.* Holopetalum *Turczan. in Bullet. soc. nat. Mosq. XVI. I. 51. Walp. Repert. V. 33.* vix nisi staminibus 7—8 (?) differt.

5013. Astrocarpus *NECK.*

Gen. pl. 896 Walp. Repert. II. 754. Sesamoides *Tournef.* Sesamella *Reichenb.*

5014. Caylusea *ST. HIL.*

Gen. pl. 897. Walp. Repert. II. 754. Chirocarpus *Al. Braun in litt. 1840.*

Ordo CLXXXIV. Datisceae.

(Gen. pl. 897. Encheir. bot. 459.)

5015. Tetrameles *R. BR.*

Gen. pl. 897. Anictolea *Nimmo in Graham Catalog. of Bombey plants. p. 252. teste Lindl. in litt.*

5016. Datisca *LINN.*

Gen. pl. 898.

5017. Tricerastes *PRESL.*

Gen. pl. 898.

Classis XLIV. Nelumbia.

»Rhizomata vegetatione terminali crescentia. „Fasciculi vasorum in cylindrum retiformem coa»liti, ex cujus parte exteriore et interiore fasciculi »in folia et flores laterales transeunt.” *Unger msc.*

Ordo CLXXXV. Nymphaeaceae.

(Gen. pl. 898. Encheir. bot. 461.)

Tribus I. Euryaleae. *Gen. pl. 899.*

5018. Euryale *SALISB.*

Gen. pl. 899 Annesiea *Andr.*

5019. Victoria *LINDL.* *Calyx* hypanthio campanulato, limbo supero longiore quadripartito, lobis coloratis, deciduis. *Corollae* petala plurima, toro hypanthium continuanti pluriseriatim inserta, exteriora patentissima, calycis limbum superantia, interiora sensim minora, intima angusta acuminata, rigida, staminiformia. *Stamina* plurima, toro pluriseriatim inserta, exteriora fertilia, *filamentis* subulatis, petaloideis, rigidis, ima basi monadelphis, *antheris* introrsis, bilocularibus, loculis elongato-linearibus, adnatis, longitudinaliter dehiscentibus, interiora sterilia, basi monadelpha, stigmatibus incumbentia. *Germen* inferum, globosum, vertice depresso campanulatum, sulcato-radiatum et centro rostratum, intus medio solidum, ambitu uniseriatim multiloculare. *Gemmulae* in loculis plures, trophospermis parietalibus reticulatis insertae. *Stigmata* loculorum numero, germinis verticem marginantia, lato lanceolata, carnosa, medio ad angulum rectum refracta, dorso papillosa, decidua. *Bacca* globosa, toro persistente marginata, vertice depressa, centro rostrata, ambitu multilocularis, polysperma. *Semina* ovali globosa nucamentacea. — *Herba ingens, in fluviis placidis* Americae cisandinae *luxurians.* Folia *gigantea, natantia, orbiculata, peltata, plana, margine inflexo, radiatim ac reticulatim nervosa, nervis subtus valide prominentibus.* Flores *maximi, albo rosei, pedunculis longe exstantibus. Petioli, pedunculi, germen et foliorum nervi subtus valide aculeati.*

Victoria *Lindley Monogr. 1837. c. ic. Bot. Reg. 1838. App. p. 9. Orbigny in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 57. Schomburgh in Johnston Magaz. II. 440. c. ic. Hook. Bot. Mag. t. 4275—4278.* Euryale amazonica *Pöppig in Froriep. Notiz. XXXV. 9. Reise II. 432.* Maruru *Brasil. Egens.*

Tribus II. Nupharinae. *G. pl. 900.*

5020. Nymphaea *NECK.*

Gen. pl. 900. Walp. Repert. I. 106. II. 749. V. 20. Castalia *Salisb.* Leuconymphaea *Boerh.*

a. **Cyanea** *DC.*

b. **Lotos** *DC.*

c. **Castalia** *DC.*

5021. Nuphar *SMITH.*

Gen. pl. 900. Walp. Repert. I. 108. Nymphaea *Boerh.* Nymphosanthes *Richard.* Nenuphar *Hayne.* (De structura anatomica *cfr. Trecul in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. 286. ss. t. 10—13.)*

Tribus III. Barclayeae. *G. pl. 900.*

5022. Barclaya *WALL.*

Gen. pl. 900. Walp. Repert. I. 108.

* SARRACENIEAE.

5023. Sarracenia *LINN.*

Gen. pl. 901. Walp. Repert. I. 108. V. 20. Sarracenia *Tournef.* Coilophyllum *Morris.* Bucanaphyllum *Plucknet.*

5023/1. Heliamphora *BENTH.*

Suppl. I. 1420. Benth. in Linn. Transact. XVIII. 432. t. 29. Walp. Repert. I. 109.

Ordo CLXXXVI. Cabombeae.

(Gen. pl. 901. Encheir. bot. 463.)

5024. Cabomba *AUBL.*

Gen. pl. 902. Schleiden in Wiegmanns Archiv V. 230. t. 7. f. 8. 9. Walp. Repert. I. 105. V. 19. Nectris *Schreb.*

5025. Brasenia *SCHREB.*

Gen. pl. 902. Walpers Repert. I. 105. Ixodia *Soland.* Hydropeltis *L. C. Rich.* Rondachine *Bosc.*

Ordo CLXXXVII. Nelumboneae.

(Gen. pl. 902. Encheir. bot. 464.)

5026. Nelumbium *JUSS.*

Gen. pl. 903. Bot. Reg. 1844. t. 14. Walp. Repert. I. 105. V. 20. Nelumbo *Tournef.*

Classis XLV. Parietales.

Ordo CLXXXVIII. Cistineae.

(Gen. pl. 903. Encheir. bot. 466.)

5027. Fumana *SPACH.*
Gen. pl. 904. Walp. Repert. I. 206.

5028. Cistus *TOURNEF.*
Gen. pl. 904. Walpers Repert. I. 206. II. 765. Halimium, Ladanum, Rhodocistus, Cistus, Stephanocarpus et Ledonia *Spach.*

a. **Halimium** *Dunal.* Halimium *Spach.*
b. **Ladanum.** Ladanum *Spach.*
c. **Rhodocistus.** Rhodocistus *Spach.*
d. **Erythrocistus** *Dun.* Cistus *Spach.*
e. **Ledonia.** Ledonia *Spach.*
f. **? Stephanocarpus.** Stephanocarpus *Spach.*

5029. Helianthemum *TOURNEF.*
Gen. pl. 905. Walpers Repert. I. 206. V. 58. Helianthemum, Rhodax et Tubereria *Spach.*

a. **Brachypetalum** *Dun.* Aphananthemum sect. Helianthemi *Spach.*
b. **Eriocarpum** *Dun.* Eriocarpum sect. Helianthemi *Spach.*
c **Euhelianthemum** *Dun.* Euhelianthemum sect. Helianthemi *Spach.*
d. **Pseudocistus** *Dun.* Rhodax et Helianthemi sect. Argyrolepis *Spach.*
e. **Tuberaria** *Dun.* Tuberaria *Spach.*
f. **Lecheoides** *Dun.* Crocanthemum et Heteromeris *Spach.* — Trichasterophyllum *Willd. msc. ex Link Jahrb. III 69. Römer et Schult. Mant. I. 350.* H. glomeratum *Lagasc.*

5030. Lechea *LINN.*
Gen. pl. 905. Walpers Repert. I. 212. V. 58. Lechea et Lechidium *Spach.*

a. **Eulechea.** Lechea *Spach.*
b. **Lechidium.** Lechidium *Spach.*

5031. Hudsonia *LINN.*
Gen. pl. 905. Walpers Repert. I. 213.

5032. Taeniostema *SPACH.*
Gen. pl. 906. Walpers Repert. I. 213.

Ordo CLXXXIX. Droseraceae.

(Gen. pl. 906. Encheir. bot. 467.)

5033. Drosera *LINN.*
Gen. pl. 907. Walpers Repert. I. 227. V. 61. Hooker Ic. t. 375. 376. 389. Drosera et Esera *Necker Elem. n. 858. 859.* Rorella *Rupp.* Ros-solis *Tournef.*

5033/1. Sondera *LEHM* *Calyx* octofidus, aequalis. *Corollae* petala 8, hypogyna, oblonga v. oblongo-linearia. *Stamina* 8, hypogyna, petalis alterna; *filamenta* lineari-subulata, *antherae* extrorsae, biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* uniloculare, trophospermiis parietalibus 2, dilatatis. Gemmulae plurimae, anatropae. *Stylus* terminalis, partitus, cruribus penicillato multifidis; *stigmata* obtusa *Capsula* membranacea, unilocularis, bivalvis, valvis medio trophospermia gerentibus. *Semina* tereti linearia, adscendentia, integumento crustaceo apice in acumen filiforme producto, hilo oblique basilari ..... — *Herbae* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *Droserarum facie.* Caulis *erectus* Folia *alterna, infima squamaeformia, reliqua orbiculata, peltata, glanduloso-pilosa, juniora circinnata.* Flores *terminales subsolitarii, albi v. rosei.*

Sondera *Lehmann Pugill. VII. 44. Plant. Preiss. I. 256. Walp. Repert. V. 62.*

5034. Aldrovanda *MONTI.*
Gen. pl. 907. Walpers Repert. I. 230.

5035. Byblis *SALISB.*
Gen. pl. 907. Walpers Repert. I. 230.

5036. Drosophyllum *LINK.*
Gen. pl. 907.

5037. Dionaea *ELLIS.*
Gen. pl. 908. Walpers Repert. I. 230.

5038. Roridula *LINN.*
Gen. pl. 909. Iridion *Burm.*

* PARNASSIEAE.

5039. Parnassia *TOURNEF.*
Gen. pl. 909. Walp. Repert. I. 230. II. 768.

Ordo CXC. Violarieae.

(Gen. pl 908. Encheir. bot. 469.)

Tribus I. Violeae. *Gen. pl. 909.*

5040. Viola *TOURNEF.*
Gen. pl. 909. Walp. Repert. I. 213. II 766. V. 59. Erpetion *DC.* Cittaronium *Reichenb. Nomencl. n. 7139.* — Mnemion *Spach.*

5041. Jonidium *VENT.*
Gen. pl. 909. Walpers Repert. I. 221. II. 767. V. 59. Benth. Sulph. I. 2. Pombalia *Vand.* Calceolaria *Löffl.* Hybanthus *Jacq.* Solea *Spreng.* — Hybanthus *Neck.* Solea *Ging.* — Pigea *DC.* Vlamingia *Vriese in Pl. Preiss. I. 398.* (Vlamingia australasica *Vries. l. c. est* Pigea glauca *Endl. Enum. pl Hügel. 5.* fide speciminum authenticorum a Fenzlio comparatorum.)

5042. Noisettia *H. B. K.*
Gen. pl. 910. Walpers Repert. I. 223. Bigelovia *DC.* Jonidiopsis *Presl in Abhandl. der böhm. Gesellsch. 6. Folg. III. 442.*

5043. Anchietea *ST. HIL.*
Gen. pl. 910. Walpers Repert. I. 223. Noisettia *Mart. et Zucc.* Lucinaea *Leandr d. Sacram. msc.*

5044. Schweiggeria *SPRENG.*
Gen. pl. 910. Walpers Repert. I. 223. II. 767. Bot. Reg. 1841. t. 40. Glossarrhen *Mart.*

5045. Corynostylis *MART. et ZUCC.*
Gen. pl. 910. Walpers Repert. I. 223. Calyptrion *Ginz.*

*

5046. Amphirrhox *SPRENG.*
Gen. pl. 910. Walpers Repert. I 224. Amphirrhoge *Reichenb. Pflanz. Syst. 269.* Spathularia *St. Hil.* Bradleia *Flor. Flum.*

5046/1. Paypayrola *AUBL.* *Calyx* pentaphyllus, foliolis subaequalibus, marcescentibus. *Corollae* petala 5, receptaculo inserta, subaequalia, basi interdum

subcucullata, aestivatione imbricata, sub anthesi basibus in tubum conniventia, apicibus patentia, demum simul decidua. *Stamina* 5, cum petalis inserta iisdemque alterna, monadelpha, *filamenta* crassa, in cupulam brevissimam apice antheriferam coalita, *antherae* biloculares, erectae, muticae v. mucronatae, latere rimis arcuatis apertae. *Germen* sessile, lineari ovatum, uniloculare. *Gemmulae* in trophospermiis parietalibus tribus laminae-v. costaeformibus plures, sessiles, anatropae. *Stylus* terminalis, brevis, rigidus, compressus, apice paullo dilatatus, irregulariter erosus v. breviter bilobus. *Capsula* oblonga, acuta, tricostata, unilocularis, trivalvis, valvis medio seminiferis, endocarpio duro, tenui, a mesocarpio pro parte sendente. *Semina*...... — *Arbores* in America tropica *indigenae*. Folia *alterna, integerrima, ampla, stipulis caulinis caduris*. Flores *dense v. laxe racemoso-spicati, bracteati*, racemis *brevibus, axi valido, recto v. arcuato*.

Paypayrola *Aublet Guian. I. 249. t. 99 Tulasne in Annal. sc. nat. 3. Ser. VII. 368.* Payrola *Jussieu Gen. 427.* Wibelia *Pers. Encheir. 210.*

Tribus II. Alsodineae. *Gen. pl. 911.*

5047. Alsodeia *THOUAR.*

Gen. 911. Walpers Repert. I. 224. V. 60. Alsodea *Mart. et Zucc.* Conohoria *Kunth.* Dripax *Noronh.* Physiphora *Soland.* Conohoria, Riana, Passoura et Rinorea *Aubl.* Cerantbera *Palis.* Passalia *Soland.* — ? Prosthesia *Blum.*

5047/1. Tetrathylacium *POEPP.*

Suppl. III. 89. Walpers Repert. II. 767.

5048. Pentaloba *LOUR.*

Gen. pl. 911. Walpers Repert. I. 225. Vareca *Roxb.* — Non differt Pentaloba ab Alsodeia (5047.) teste *Arnott in Johnston Magaz. of Zoology and Bot. II. 543.*

* GENUS ALSODINEIS AFFINE.

5049. Hymenanthera *R. BR.*

Gen. pl. 911. Walp. Repert. I. 225. II. 767.

Ordo CXCI. Sauvagesieae.

(Gen. pl. 912. Encheir. bot. 472.)

5050. Sauvagesia *LINN.*

Gen. pl. 913. Walp. Repert. I. 225. II. 767. Hooker Ic. t. 484. Sauvagea *Neck.* Iron *P. Browne.*

5051. Lavradia *VELLOZ.*

Gen. pl. 913. Walp. Repert. I. 226.

5052. Vacat.

Luxemburgiam *St. Hil.* Vid. infr. n. 5956.

Ordo CXCII. Frankeniaceae.

(Gen. pl 913. Encheir. bot. 474.)

5053. Frankenia *LINN.*

Gen. pl. 914. Walp. Repert. I. 259. V. 74. Franca *Michel.* Nothria *Berg.*

a. **Franca.** *(Hook. Ic. t. 265.)*

b. **Beatsonia.** Beatsonia *Roxb.*

5053/1. Hypericopsis *BOISS.* *Calyx* tubulosus, limbo patulo quinque-sexdentato, inter dentes membranaceo. *Corollae* petala 6—7, hypogyna, unguiculata, libera. *Stamina* hypogyna 20—24, *filamentis* basi dilatatis usque ad medium in tubum irregulariter fissum coalita, *antherae* biloculares. Germen sessile, uniloculare, trophospermiis parietalibus 4.... *Stylus filiformis*, breviter quadrifidus; *stigmata* capitata. *Capsula* ovata, unilocularis, quadrivalvis, valvis basi medio seminiferis. Semina plurima. .. — *Herba* persica, *perennis, Hyperici tomentosi facie* Folia *quaternata, sessilia, ovata, margine subrevoluta, pruinoso-tomentosa.* Cymae *in ramis axillaribus dichotomae.* Flores *rosei.*

Hypericopsis *Boissier Diagn. Plant. orient. VI. 25.*

5053/2 Anisadenia *WALL.*

Suppl. I. 1420. Fenzl in Regensb. Denkschrift. III. 173. t. 3. Walpers Repert. I. 259.

* FOUQUIERACEAE.

5054. Fouquiera *H. B. K.*

Gen. pl. 914.

5055. Bronnia *H. B. K.*

Gen. pl. 914. Benth. Sulph. p. 16.

Ordo CXCIII. Turneraceae.

(Gen. pl. 914. Encheir. bot. 476.)

5056. Turnera *PLUM.*

Gen. pl. 915. Hooker Ic. t. 522. Bot. Mag. t. 4137. Walp. Repert. II. 228. V. 782. Pumilea *P. Browne.* Bohadschia *Presl.*

5057. Piriqueta *AUBL.*

Gen. pl. 915. Walp. Repert. II. 230. Burghartia *Neck.* Burkardia *Scop.*

5058. Wormskioldia *THON. et SCHUM.*

Gen. pl. 915. Walp. Repert. II. 230. V. 782. Tricliceras *DC.* Schumacheria *Spreng.* — Streptopetalum *Hochst. Nov. gen. pl. Afric. 9.* Genus ex herba abyssinica constitutum, monente ipso cl. auctore vix satis a Wormskioldia differt, nonnisi petalis longioribus, staminibus vix exsertis, stigmatibus capitatis, capsula ovato-oblonga, seminibusque magis ac in specie typica curvatis diversum.

Ordo CXCIV. Samydeae.

(Gen. pl. 916. Encheir. bot. 477.)

5059. Samyda *LINN.*

Gen. pl. 916. Walp. Repert. I. 546. V. 405. Guidonia *Plum.* Mongezia *Flor. Flum.*

a. **Eusamyda** *DC.*

b. **Guidonia** *DC.* *(Pöppig Nov. gen. et sp. t. 274.)*

5060. Casearia *JACQ.*

Gen. pl. 916. Walp. Repert. I. 546. II. 828. V. 406. Bentham in Hook. Journ. of Bot. IV. 110. Antigona *Fl. Flum.* Bedousia *Dennst. z. Hort. Malab. V. 50.*

a. **Eucasearia.** *Stamina* fertilia 6—12. *Stylus* indivisus. — *α.* Hexanthera. *Stamina* fertilia 6. — *β.* Anavinga. *Stamina* fertilia 8. — *Fructus* crassus, valde carnosus, *semina* in pulpa nidulantia. Anavinga *Rheed.* Iroucana *Aubl.* Langleia *Scop.* Athenaea *Schreb.* — *γ.* Pitumba. *Stamina* fertilia 10, rarius 12. *Fructus* parvus, coriaceo carnosus, epulposus. *Folia* saepissime punctata. Pitumba *Aubl.* Anavinga *Gärtn.* Melistaurum *Forst.*

b. **Chaetocrater.** *Stamina* fertilia 10—15. *Stylus* apice trifidus. — *α.* Crateria *Pers. Stamina* fertilia 10. — *Fructus* coriaceus, subcarnosus, trigonus, epulposus. *Arillus* multifidus. *Folia* punctata. Chaetocrater *Ruiz et Pav.* Lindleya *Kunth.* — *β.* Piparea. *Stamina* fertilia 12—15, rarius 10. — *Fructus* ut in Crateria. *Folia* epunctata, coriacea. Piparea *Aubl.*

5060/1. Euceraea *MART.*

Suppl. I. 1420. Walpers Repert. V. 407.

GENUS SAMIDEIS AFFINE.

5060/2. Periclistia *BENTH.*

Suppl. III. 90. Walp. Repert. V. 407.

Ordo CXCV. Bixaceae.

(Gen. pl. 917. Encheir. bot. 478.)

Tribus I. Bixineae. *Gen. pl. 917.*

5061. Bixa *LINN.*

Gen. pl. 917. Walp. Repert. I. 202. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. 310. t. 11. f. 8.

5062. Echinocarpus *BLUM.*

Gen. pl. 918. Walp. Repert. I. 202.

5063. Trichospermum *BLUM.*

Gen. pl. 918. Walp. Repert. I. 202.

5064. Lindackeria *PRESL. Flores* perfecti. *Calyx* tri-pentaphyllus, sero deciduus, foliolis ovalibus, laevibus, reflexis. *Corollae* petala calycis foliolis numero dupla, patentia. *Stamina* plurima, pluriseriata, alterna breviora; *filamenta* libera, interdum petaloidea, *antherae* lineares, introrsae, basifixae, biloculares. *Germen* breviter stipitatum, uniloculare. *Gemmulae* plurimae, in trophospermiis parietalibus 2 v. 3 biseriatim pendulae, anatropae. *Stylus* longus; stigmatis trilobi lobis reflexis. *Capsula* stylo indurato superata, subglobosa, lignosa, aculeis rigidis, e basi lata acutatis, patentibus echinata, unilocularis, bi-trivalvis, valvis medio seminiferis. *Semina* abortu 2—5 pendula, subglobosa, angulata, integumento duro, sicco. *Embryo* in axi albuminis copiosi carnosi orthotropus, cotyledonibus planis, cordatis v. reniformibus, radicula tereti, hilo proxima. — *Arbores v. frutices* peruani, *ramis angulatis.* Folia *alterna, petiolata, oblongo-lanceolata, integerrima, penninervia, supra nitida, subtus reticulato-venosa, exstipulata.* Racemi *axillares multiflori.* Fructus *Aesculi Hippocastani capsulas juniores referentes.*

Lindackeria *Presl in Reliq. Hänk. II. 89. t. 65. Meisn. Gen. 19. (17.) Pöppig Nov. gen. et sp. III. 63. t. 270. Walpers Repert. I. 203. V. 55.*

*

5065. Denhamia *MEISN.*

Gen. pl. 918. Walp. Repert. I. 203. Leucocarpon *A. Rich.*

Tribus II. Prockieae. *Gen. pl. 918.*

5066. Carpotroche *ENDL.*

Gen. pl. 918. Walpers Repert. I. 203. V. 55. Mayna *Radd. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 271.*

5067. Oncoba *FORSK.*

Gen. pl. 919. Planchon in London Journ. of Bot. VI. 296.

a. **Euoncoba** *Planch. l. c.* Flores *omnes perfecti.* ? Calyx *quadripartitus (?) v. quinquepartitus (?) laciniis reflexis persistentibus.* Petala *4 v. plura.* — Spinae sub foliis solitariae v. geminae. — Lundia *Thonn. et Schum. l. c.*

1. Oncoba spinosa *Forsk. A. Rich. Flor. Seneg. t. 10.* Lundia monacantha *Thonn. et Schum. l. c.* — Arabia felix et Senegambia.

b. **Heptaca** *Plch. l. c.* Flores *polygamo dioici.* Calyx *tripartitus caducus.* Petala *9—10.* Rami *inermes.* — Heptaca *Loureiro Flor. cochinch. 657.* (germ. et fruct. descript. erron.) Ventenatia *Palisot Fl. Owar. I. 29. t. 17. (ic. germ. plan. erron.)* Xylotheca *Hochstett. in Flora 1843. 69. Suppl. III. 90.*

2. Oncoba africana *Planch. l. c.* Heptaca africana *Lour. l. c.* Mozambique. — 3. Oncoba Kraussiana *Planch. l. c.* Xylotheca kraussiana *Hochst. l. c.* Port Natal. — 4. Oncoba glauca *Hook. fil. msc.* Ventenatia glauca *Palis. l. c.* Benin.

5068. Phoberos *LOUR.*

Suppl. I. 1420. Walpers Repert. I. 203. Rhinanthera *Blum. Bydr. 1121. (Gen. pl. 5069.)* Limonia *Gart.* Scolopia *Schreb.* Eriudaphus *Nees in Eckl. et Zeyh. Enum. 271. (Gen. pl. 5089.) Walpers Repert. I. 548.*

5069. Vacat.

Rhinanthera *Blum.* Vid. supr. n. 5068.

5070. Ludia *LAM.*

Gen. pl. 919.

5071. Laetia *LOEFFL.*

Gen. pl. 919. Walp Repert. I. 203. Thamnia *P. Browne.* Helwingia *Adans.*

5072. Prockia *P. BR.*

Gen. pl. 919. excl. subgen. b. (Vid. 5072/3.) *Walp. Repert. I. 204. V. 56. Stylus* filiformis; stigma vix ampliatum, obsolete tri-quadrilobum. *Germen* tri-quadriloculare, septis completis. Bacca tri-quadrilocularis, polysperma. *Semina* plurima, longitudinaliter sulcata, transversim rugosa. *Folia serrata. Racemi terminales, pauciflori. Benn. in Horsfield Plant. Jav. rar. 191.* Cfr. 5072/1, 5072/2. *Cl. A. Richard Flor. Cub. p. 214.* Prockiam cum Trilice *(Gen. pl. n. 5381.)* coniungit, et ad Tiliaceas transfert.

5072/1. Thiodia *BENN.*

Suppl. I. 1421. Walp. Repert. I. 204. Lightfootia *Sw.*

5072/2. Zuelania *A. RICH.*

Suppl. II. Addend. 108. Walp. Repert. I. 204.

5072/3. Aphloia *BENN.*

Suppl. I. 1421. Walp. Repert. I. 204. Neumannia *A. Richard Flor. cub. 96. in not.*

5073. Banara *AUBL.*

Gen. pl. 920. Walp. Repert. II. 765. Germen uniloculare, trophospermiis parietalibus 6. *Stylus* filiformis; *stigma* depressum, parum ampliatum, obsolete sexlobum. *Bacca* trophospermiis irregulariter inter se concretis specie multilocularis. *Semina* plurima, longitudinaliter sulcata, transversim rugosa. — *Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 191.* Ascra *Schott.* Boca *Flor. Flum.* — Xyladenius *Desv. Gen. pl. 920. Walp. Repert. I. 204.*

5074. Kuhlia *H. B. K.*

Gen. pl. 920. Walp. Repert. I. 204. V. 56. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 285.

5075. Azara *RUIZ. et PAP.*

Gen. pl. 920. Walp. Repert. I. 204. Lilenia *Berter.*

a. **Euazara** *Endl.*

b. **Almeja** *Endl.*

5076. Pineda *RUIZ. et PAV.*

Gen. pl. 920.

5077. Christannia *PRESL.*

Gen. pl. 920. Walp. Repert. I. 204.

5078. Dasyanthera *PRESL.*

Gen. pl. 920. Walp. Repert. I. 204.

Tribus III. Flacourtianeae. *Gen. pl. 921.*

5079. Flacourtia *COMMERS.*

Gen. pl. 921. Walp. Repert. I. 205.

a. **Ramontchi.** Stigmarota *Lour.* Rhamnopsis *Reichenb.*

b. **Craepalóprumnon.**

5080. Roumea *POIT.*

Gen. pl. 921. Walp. Repert. I. 205. Koelera *Willd.* Bessera *Spreng.* Limacia *Dietr.*

5080/1. Hiesingera *HELLEN.*

Suppl. II. 75. Walp. Repert. V. 57.

5080/2. Xylosma *G. FORST.*

Suppl. I. 1421. Myroxylon *J. R. Forst.*

*

5080/3. Lunania *HOOK.* *Calyx* diphyllus, aestivatione valvatus, foliolis ovato rotundatis, ventricoso-concavis, membranaceis, patentibus, persistentibus. *Corolla* nulla. *Discus* hypogynus cyathiformis staminifer, sexdentatus, dentibus acutis cum filamentis alternantibus. *Stamina* 6, disci margini continua, filamenta subulata, erecta, aequalia, antherae biloculares, oblongo-ovatae, basifixae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* ovatum, e basi constricta substipitatum, uniloculare. *Gemmulae* in trophospermiis parietalibus tribus plurimae.... — *Stylus* brevis, crassiusculus, apice breviter trilobus; *stigmata* truncata, obtusa. Fructus..... — *Arbor sylvestris, insulae* Jamaica, *grandis.* Rami *divaricati, graciles, lignosi, flexuosi, cortice pallide cinereo.* Folia *alterna, majuscula, rara, petiolata, subcoriaceo-membranacea, integerrima, tri-quinquenervia, exstipulata.* Flores *racemosi, racemi elongati, filiformes, penduli, simplices v. ramosi, terminales aut in ramis vetustioribus aphyllis laterales.* Flores *parvi, sparsi v. aggregati, pedicello brevissimo basi squamoso bracteolato.*

Lunania *Hooker in London Journ. of Bot. III. 317. t. 11. 12. Walp. Repert. V. 57.*

5081. Melicytus *FORST.*

Gen. pl. 921. Walp. Repert. I. 205. A. Cunn. in Annal. of nat. hist. IV. 256.

*

5081/1. Aberia *Hochstetter in Flora 1844. Beibl. 2. Walp. Repert. V. 56.* »*Flores* dioici mediores. *Calyx* sex novem»phyllus, (plerumque octophyllus), persistens, phyllis linearibus »obtusis, subinaequalibus, ad marginem glandularum peltatarum »serie decoratis. *Corolla* nulla. *Flores masculi* ignoti, feminei in »centro calycis descripti: *discus* glandulis 8—12 orbicularibus ci»liatis cinctus. *Ovarium* disco impositum, ovatum, uniloculare, bi»ovulatum, stigmatibus duobus brevissimis terminatum. *Bacca* »ovata, carnosa, bicornis, unilocularis, disperma; stigma in utro»que baccae cornu superum. *Semina* intra apices fructus contrarie »parietaliter pendula, ovato-oblonga, compressa, villoso-tomentosa, »testa coriacea. *Embryo* magnus, intra albumen carnosum cen»tralis, orthotropus; cotyledonibus planis, obtusissimis, basi cor»datis, radicula crassiuscula, obtusa, supera.» *Frutex* abyssinicus, »*vulgo Aber dictus, cortice ramorum cinereo, verrucis albidis copiosissimis exasperato.* Folia *alterna, coriacea, oblongolanceolata, sesqui-bipollicaria, brevissime petiolata, integerrima, obtusa v. retusa, utrinque glaberrima, valde venosa, lucidula.* Flores *feminei axillares solitarii, breviter pedunculati, pedunculo apice glanduloso.*

Tribus IV. Erythrospermeae. *Gen. pl. 922.*

5082. Kigellaria *LINN.*

Gen. pl. 922. Walpers Repert. I. 206.

5083. Erythrospermum *LAM.*

Gen. pl. 922.

GENUS DUBIUM.

5084. Tachibota *AUBL.*

Gen. pl. 922. Walpers Repert. I. 206. Salmasia *Schreb.*

* PANGIACEAE *Blum.*

5085. Hydnocarpus *GAERTN.* *Calyx* pentaphyllus. *Petala* 5. *Staminig. Stamina* 5, calycis foliolis opposita. *Antherae* subreniformes, connectivo lato basi affixae. *Pistillig. Stamina* 5, *antheris* effoetis. *Stigma* 3—6partitum, *laciniis* dilatatis, bifidis. *Semina* subrugosa. *Cotyledones* foliaceae, venosae. — *Arbor* indica. *Folia stipulata, breviter petiolata, ovali-lanceolata, serrata.* Flores *in racemos axillares paucifloros dispositi.*

Hydnocarpus *Gärtn. I. 288. t. 60. f. 3. Vahl Symb. III. 100. Wight Illustr. t. 16. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 207.* Marotti *Rheede Malab. I. t. 36.* Munnicksia *Dennst. Hort. Malab. I. n. 36.*

5085/2. Pangium *REINW.* *Calyx* di-triphyllus. *Petala* 5 v. 6. *Staminig. Stamina* plurima (20—25). *antherae* ovales, medio dorso affixae. *Pistillig. Stamina* sterilia petalorum numero, subulata, acuta. *Stigma* obsolete bi-quadrilobum. *Semina* hilo maximo, *testa* rugis crassis aspera. *Cotyledones* foliaceae, multinerviae. — Folia *cordato-ovata v. subrotunda, quandoque triloba, integerrima, petiolis longis, apice refractis.* Flores *axillares, staminigeri in racemis paucifloris, pistilligeri solitarii longe pedunculati.*

Pangium *Rumph. Amboin. II. t. 59. Reinwardt in Sylloge pl. II. 12. Bennet in Horsfield Plant. jav. rar. 205. t. 43.*

5085/3. Gynocardia *R. BR.* *Calyx* tetrapentaphyllus. *Petala* 5. *Staminig. Stamina* indefinita (circiter 100), *antherae* lineares, basi affixae. *Pistillig. Stamina* sterilia 10—15, subulata, villosa. *Styli* 5, breves; *stigmata* dilatata, cordata. *Semina* leviter venosa. *Cotyledones* crassiusculae, carnosae. — *Arbor* indica. Folia *breviter petiolata, ovali-lanceolata, integerrima.* Flores *axillares v. e trunco ramisve nascentes, pedunculati, fasciculati, odorati.* Fructus *maximi, subglobosi. Semina magnitudine Arellanae.*

Gynocardia *R. Brown in Roxburgh Plant. Corom. III. 95. t. 299. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 207.* Chaulmoogra *Roxburgh Flor. Ind. or. III.* Chilmoria *Hamilt. in Linn. Transact. XIII. 500.*

Ordo CXCVI. Homalineae.

(Gen. pl. 922. Encheir. bot. 480.)

5086. Homalium *JACQ.*
Gen. pl. 923. Acoma *Adans.*
a. **Napimoga.** Napimoga *Aubl.* Tattia *Scop.*
b. **Racoubea.** Racoubea *Aubl.* Laguneczia *Scop.*

5087. Blackwellia *COMMERS.*
Gen. pl. 923. Walp. Repert. I. 548. Vermontea *Commers.* Asteranthus *Lour.* Pythagoraea *Lour.*

5088. Anetia *ENDL.*
Gen. pl. 923. Bursanthus *Guillem.*

5089. Vacat
Eriudaphus *Nees.* Vid. supr. n. 5068.

5090. Myriantheia *THOUAR.*
Gen. pl. 924.

5091. Nisa *NORONH.*
Gen. pl. 924.

GENERA DUBIAE AFFINITATIS.

5091/1. Trimeria *HARW. Perigonium* tubo brevissimo, subnullo, limbi sexpartiti laciniis biseriatis, concavis, obtusis, interioribus majoribus. *Stamina* 9, in fasciculos perigonii lobis interioribus oppositos approximata, fasciculis cum glandulis magnis, subciliatis alternantibus. *Germen* liberum, uniloculare, trophospermiis parietalibus tribus, gemmulas solitarias gerentibus *Styli* tres, brevissimi. *Capsula* unilocularis, trivalvis, valvis medio seminiferis. *Semina* 3, v. abortu unicum, arillata. — *Arbor* capensis. Folia *alterna, crenata, petiolata, trinervia, glabra, circumscriptione admodum varia.* Spicae *axillares, petiolo breviores.*
Trimeria *Harwey Genera of South-Afric Plant. 417.*

5091/2. Monospora *HOCHST. Flores* dioici. *Staminig. Perigonium* octopartitum, laciniis biseriatis, exterioribus majoribus. *Stamina* 12, in fasciculos perigonii lobis interioribus oppositos approximata, fasciculis cum glandulis quatuor crassiusculis alternantibus. *Germinis* rudimentum. *Pistillig. Perigonium* octopartitum. *Germen* liberum, disco glandulis cincto insidens, uniloculare, trophospermiis parietalibus tribus, gemmulas geminas, superpositas gerentibus. *Styli* 3, apice breviter bilobi. *Capsula* unilocularis, abortu mono- v. rarissime disperma, apice trivalvis. *Semen* pendulum, ovatum, epidermide baccata, integumento scrobiculato. — *Arbores* Africae australis extratropicae, *ramulis tomentoso-puberulis.* Folia *alterna, petiolata, obovato-rotunda, sex-multinervia, serrato-denticulata.* Stipulae *minutae, deciduae.* Flores *in spicis distinctis axillaribus interruptis glomerati, glomerulis minute bracteatis.*
Monospora *Hochstetter in Flora 1841. 660. 1844. Beilag. 3. 1845. 89. Walp. Repert. V. 57.*

5092. Asteropeia *THOUAR.*
Gen. pl. 924.

Ordo CXCVII. Passifloreae.

(Gen. pl. 924. Encheir. bot. 481.)

Tribus I. Paropsieae. *Gen. pl. 925.*

5093. Ryania *VAHL.*
Gen. pl. 925. Walp. Repert. II. 218. Römer Synops. II. 129. 135. Patrisia *L. C. Rich. Römer Synops. II. 129. 135.*

5094. Smeathmannia *SOL.*
Gen. pl. 925. Bot. Mag. t. 4194. Walp. Rep. II. 218. V. 770. Römer Synops II. 129. 136. Buelowia *Schumach.*

5095. Paropsia *NORONH.*
Gen. pl. 925. Römer Synops. II. 129. 137.

GENUS DUBIUM.

5095/1. Candelabria *Hochst. in Flora 1843. p. 79. Walpers Repert. V. 407. Römer Synops. II. 129. 137.* »*Calyx* »tubulosus, limbo quinquefido, aequali. *Corolla* nulla (nisi sta- »mina 5 sterilia, petaliformia, laciniis calycinis alterna, ad faucem »tubi cum disco inserta petala dixeris.) *Discus* carnosus, calyci ad „faucem tubi impositus, *stamina* 5 fertilia ambiens iisque basi »adnatus; *filamenta* horum staminum a fauce tubi oriundorum, in- »feriore parte in columellam connata, dein libera, statim deflexa, »laciniis calycinis opposita (fere ut in Passiflora, sed angulo acuto »deflectuntur, ut Candelabri figuram facete referant), *antherae* »biloculares, vere introrsae, sed deflexione staminum extrorsae; »quinque alia stamina sessilia (nisi petala dixeris ut jam superius »indicatum est) brevissime stipitata, petaliformia, calycis laciniis »alterna, infra discum prodeuntia. *Germen* lanatum?.... *Arbor* »nataleusis, *quindecimpedalis*, foliis *alternis, breviter petiola-* »*tis, ovalibus, glaberrimis, integerrimis v. obtusissime undu-* »*lato-subcrenatis, discoloribus, supra lucidis, utrinque pa-* »*rallele venosis, obtusis,* floribus *exiguis, bracteatis, glome-* »*rato-sessilibus, axillaribus.*«

Tribus II. Passifloreae verae. *Gen. pl. 925.*

5096. Thompsonia *R. BR.*
Gen. pl. 925. Walp. Repert. II. 218. Römer Synops. II. 130. 138.

5097. Deidamia *THOUAR.*
Gen. pl. 926. Römer Synops. II 130. 138.

5098. Passiflora *JUSS.*
Gen. pl. 926. Walpers Repert II. 218. 934. V. 771. Planchon in Ann. sc. nat. 3. Ser. III. 310 t. 11. f. 1—5.) Granadilla *Tournef.*
a. **Tetrapathea** *DC.* Flores abortu dioici. Tetrapathea *Raoul in Annal. sc. nat. Ser. II. 122. Walp. Repert. V. 772. Römer Synops. 130. 138.*
b. **Cieca** *DC.* Cieca *Medik. Röm. Syn. II. 130. 138.* Astephananthes et Monactineirma *Bory.*
c. **Decaloba** *Endl.* — *α.* Eudecaloba *Endl.* Decaloba *DC.* Decaloba *Römer Synops. II. 131. 152.* Passiflora *Bory.* — *β.* Granadilla *DC.* Passiflora *Römer Synops. II. 131. 165.* Antactinia *Bory Römer Synops. II. 131. 190.* — *γ.* Tacsonioides *DC.* Passiflora *Römer Synops. II. 131. 183.* — *δ.* Polyanthea *DC.* Decaloba *Römer Synops. II. 131. 164.*
d. **? Dysosmia** *DC.* Dysosmia *Römer Synops. II. 131. 149.*
e. **? Astrophaea** *DC.* Astrophaea *Röm. Synops. II. 131. 151.*

5099. Murucuia *DC.*
Gen. pl. 926.
a. **Pentaria** *DC.* Pentaria *Römer Synops. II. 131. 187.*
b. **Decaria** *DC.* Murucuia *Römer Synops. II. 131. 187.*

5100. Disemma *LABILL.*
Gen. pl. 927. Bot. t. 4140. Walp. Repert. II. 221. V. 773. Römer Synops II. 131. 188.

5101. Tacsonia *JUSS*
Gen. pl. 927. Walp. Repert. II. 221. V. 773.

a. **Eutacsonia** *Endl. (Bot. Reg. 1846. t. 11. Bot. Mag. t. 4187. Römer Synops. II. 132. 192.* Psilanthus *Römer Synops. II. 132. 198.*

b. **Distephana** *Juss. Römer Synops. II. 132. 198.* Distephia *Salisb.*

GENUS DUBIUM.

5102. Vareca *GAERTN.*

Gen. pl. 927. Römer Synops. II. 133. 205.

Tribus III. Modecceae *Gen. pl. 927.*

5103. Modecca *LINN.*

Gen. pl. 927. Walp. Repert. II. 222. V. 774.

a. **Microblepharis** *Wight et Arn. (Endl. Iconogr. t. 114. 115. Wight. Ic. t. 179.)* Microblepharis *Römer Synops. II. 133. 200.*

b. **Blepharanthus** *Wight et Arn.* Blepharanthus *Smith. (Wight Ic. t. 201.)* Modecca *et* Erythrocarpus *Röm. Synops. II. 133. 203. 204.*

5104. Paschanthus *BURCH.*

Gen. pl. 928. Römer Synops. II. 133. 205.

5105. Kolbia *PALISOT*

Gen. pl. 928. Römer Synops. II. 133. 205.

5106. Ceratiosicyos *NEES.*

Gen. pl. 928. Walp. Repert. II. 222. Römer Synops. II. 135. 206.

5107. Acharia *THUNB.*

Gen. pl. 928. Walpers Repert. II. 222. Römer Synops. II. 135. 206.

5107/1. Botryosicyos *HOCHST. Flores* diclines. *Involucellum* monophyllum, florem amplectens et recondens. *Flor. staminig. Perigonium* campanulatum, sexfidum, laciniis biseriatis, exterioribus brevioribus, extus hirsutis, interioribus longioribus petaloideis. *Stamina* 3, perigonii laciniis exterioribus prope basim inserta; *filamenta* brevia, apice diantherifera, antherae biloculares, introrsae. *Squamulae* 3, perigonii laciniis interioribus oppositae, iisdem basi adnatae, apice bilobae. *Germinis* rudimentum, stigmate tridentato. *Flores pistilligeri.....* — *Herba* abyssinica, *volubilis.* Folia *alterna, petiolata, quinata v. ternata, petiolo plerumque torto,* foliolis *ovato-lanceolatis, longiuscule mucronatis, tri-quadrinerviis, venosis, utrinque hispidulis.* Pedunculi *axillares longi, racemosi, racemulos alternos, spicaeformes gerentes.* Involucella *villosiuscula, florem recondentia.*

Botryosicyos *Hochst. in Flora 1844. Beibl. I. p. 3. Walp. Repert. V. 775. Römer Synops. II. 134. 205.*

Ordo CXCVIII. Malesherbiaceae.

(Gen. pl. 928. Encheir. bot. 484.)

5108. Malesherbia *RUIZ. et PAV.*

Gen. pl. 929. Römer Synops. II. 209. 210.

5109. Gynopleura *CAV.*

Gen. pl. 929. Walpers Repert. II. 223. 775. Römer Synops. II. 209. 210.

Ordo CXCIX. Loaseae.

(Gen. pl. 929. Encheir. bot. 485.)

5110. Acrolasia *PRESL.*

Gen. pl. 930. Walpers Repert. II. 223. V. 776.

5111. Mentzelia *LINN.*

Gen. pl. 930. Walp. Repert. II. 223. V. 776.

a. **Oligosperma** *Endl.* Eumentzelia *Torrey et A. Gray Flor. of North-Amer. I. 532.*

b. **Macrosperma** *Endl.* Trachyphytum *Nutt. msc. ex Torrey et A. Gray l. c.* Creolobus *Lilja Flor. p. 67.* Chrysostoma *Lilja Suppl. I. 33. ex Linnaea XV. 263.*

c. **Microsperma** *Endl.* Microsperma *Hook. Walpers Repert. V. 777.*

5111/1. Eucnide *ZUCC. Calyx* hypanthio cylindrico, limbi superi, quinquepartiti lobis aequalibus. *Corollae* petala 5, summo calycis tubo inserta, ejusdem lobis alterna, aequalia. *Stamina* plurima, cum petalis inserta, omnia fertilia et aequalia; *filamenta* filiformia, basi monadelpha, *antherae* biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* inferum, vertice disco mellifluo cincto, uniloculare, *trophospermiis* parietalibus quinque, cum calycis laciniis alternantibus. *Gemmulae* plurimae, pluriseriatae, anatropae. *Stylus* simplex; *stigma* cylindricum, quinquesulcatum, lineis quinque villosis notatum. *Capsula* calycis limbo coronata, unilocularis, vertice breviter exserto quinquevalvis. Semina plurima, cylindrica, medio parum constricta, utrinque retusa, longitudinaliter denuo sulcata. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus, *cotyledonibus* linearibus, plane sibi incumbentibus. — *Herba* mexicana, *annua, tota stimulis prurientibus hirsuta.* Caulis *decumbens.* Rami *divaricati.* Folia *opposita v. alterna, cordata, grosse inciso-dentata, sub-palmatinervia.* Pedunculi *solitarii, uniflori, oppositifolii, fructiferi elongati, divaricati.* Flores *speciosi, aurei.*

Eucnide *Zuccarini in Flora 1845. p. 62. et in litt.*

5112. Bartonia *SIMS.*

Gen. pl. 931. Walpers Repert. II. 224.

5113. Klaprothia *H. B. K.*

Gen. pl. 931.

5114. Sclerothrix *PRESL.*

Gen. pl. 931. Walp. Repert. II. 225. V. 777.

5114/1. Ankyrostemma *POEPP. Calyx* hypanthio cylindrico, spiraliter striato, limbo supero, quadripartito. *Corollae* petala 4, summo calycis tubo inserta, eiusdem lobis alterna, aequalia, cucullato-concava, intus longitudinaliter binervia, nervis setosis. *Stamina* cum petalis inserta, fertilia 4, iisdem opposita; *filamentis* filiformibus, antheris bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus, sterilia deformia, ternatim in phalanges calycis laciniis oppositas connata. *Germen* inferum, uniloculare, trophospermiis parietalibus 4, nerviformibus. *Gemmulae* plurimae, anatropae. Stylus simplex; stigma obtusum. *Capsula* spiraliter torta, unilocularis, apice quadrivalvis. *Semina* plurima, minima, globosa, reticulata, scaberrima. — *Herba* peruana, *andicola, insons.* Caulis *opposite ramosus.* Folia *opposita, petiolata, ovato-oblonga, inaequaliter serrata, membranacea.* Flores *in pedunculis axillaribus racemosi, inconspicui.*

Ankyrostemma *Pöppig Nov. gen. et sp. III. 65. t. 262. Walp. Repert. V. 778.*

5115. Grammatocarpus *PRESL.*

Gen. pl. 931. Walp. Repert. II. 225. V. 778. Scyphanthus *Don.*

5116. Loasa *ADANS.*

Gen. pl. 931. Walp. Repert. II. 225. V. 779. Ortiga *Feuill.*

5117. Cajophora *PRESL.*

Gen. pl. 931. Walp. Repert. II. 227. V. 781. Raphisanthe *Lilja in Linnaea XV. 263.*

5118. Blumenbachia *SCHRAD.*

Gen. pl. 932. Walp. Repert. II. 227. V. 781.

GENERA LOASEIS AFFINIA.

5118/1. Cevallia *LAGASC.*

Suppl. II. 76. Walpers Repert. II. 227. Petalanthera *Torrey.*

5118/2. Gronovia *LINN.*

Gen. pl. 940. n. 5152. Hook. et Arnott ad Beechey t. 97. B. Römer Synops. II. 19. 107. Antherarum loculi lineares, connectivo intus adnati, teste *Fenzl in Regensb. Denkschrift III. 196.*

5118/3. Fissenia *R. BR.*

Suppl. II. 76. Walp. Repert. II. 228. Cnidone *E. Meyer.*

Ordo CC. Papayaceae.

(Gen. pl. 932. Encheir. bot. 486.)

5119. Carica *LINN.*

Gen. pl. 933. Walp. Repert. II. 205. Römer Synops. II. 121. Papaya *Tournef.* — ? Jaracatia *Marcgr.*

5120. Vasconcella *ST. HIL.*

Gen. pl. 933. Walp. Repert. II. 205. Römer Synops. II. 121. 124.

Classis XLVII. Peponiferae.

Ordo CCI. Nhandirobeae.

(Gen. pl. 933. Encheir. bot. 488.)

5121. Fevillea *LINN.*

Gen. pl. 934. Walp. Repert. II. 933 Römer Syst. II. 113. 114. Feuillea *Pers.* Nhandiroba *Plumier.*

5121/1. Actinostemma *GRIFF. Flores* monoici. *Staminig.* rotati. *Calyx* profunde quinquepartitus, laciniis lineari-lanceolatis, acuminatis. *Corollae* petala 5, breviter unguiculata, e basi lanceolata acuminatissima. *Stamina* 5, petalis alterna, libera; *filamenta* filiformia, breviuscula, *antherae* extrorsae, subovatae, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes, connectivo (?) glanduloso papilloso. Germinis rudimentum nullum *Pistillig. Hypanthium* subglobosum, verrucosum. *Calyx et corolla* ut in staminig. *Stamina* castrata v. deficientia. *Germen* semiinferum, vertice exserto, conico, verruculoso, uniloculare. *Trophospermia* versus apicem loculi parietalia, punctiformia. *Gemmulae* 2—4, pendulae, anatropae. *Stylus* brevis, crassus; stigmata 2, hippocrepiformia. *Capsula* echinata, unilocularis, medio limbi calycini cicatrice annulata, ad annulum demum circumscissa. *Semina* 2—4, compressa, rugosa, margine profunde exarata et varie denticulata. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones ovales, carnosae, radicula brevissima, supera. — *Herba* Assamica, *etiam ex* insula Tchushan *relata, tenera, scandens.* Folia *subhastata, dentata.* Cirrhi *laterales.* Flores *inconspicui, viridescentes staminigeri paniculati, pistilligeri racemosi, pedicellis supra medium articulatis.*

Actinostemma *Griffith on Dr. Cantors Collect. 24. t. 3.*

5121/2. Enkylia *GRIFF. Flores* dioici (?) *Staminiger.* rotati. *Calyx* quinquepartitus. *Corollae* petala 5, acuminatissima, aestivatione involuta. *Stamina* 5, complete monadelpha, antherae uniloculares. *Pistillig. Calyx et corolla* ut in staminig. *Germen* inferum, bi-triloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, pendulae. *Styli* 2—3, basi coaliti, apice bifidi. *Bacca* globosa, supra medium annulata, bi-trilocularis. *Semina* in loculis solitaria, verrucoso-muriculata. — *Herbae* indicae *scandentes, Cissi facie, pilis articulatis mollibus vestitae.* Folia *pedata; foliola quina, mucronato-crenata v. serrata.* Flores *paniculati, minuti.* Baccae *pisiformes.*

Enkylia *Griffith on Dr. Cantors Collect. 27. in not. t. 4.*

5121/3. Gomphogyne *GRIFF. Flores* monoici. *Staminig.* rotati. *Calyx* quinquepartitus, *corollae* petala 5, lanceolata. *Stamina* 5, ima basi coalita, *antheris* unilocularibus. *Pistillig. Hypanthium* clavatum. *Calyx et corolla* ut in staminigeris, petalis acuminatissimis. *Germen* inferum, uniloculare. *Gemmulae* 3, in apice loculi *trophospermiis* parietalibus punctiformibus appensae. *Styli* 3, apice bifidi. *Fructus* capsularis, subtrigono-campaniformis, apice plano stylis cornuto dehiscens. *Semina* 2, crassa, rugosa, margine incrassato cincta. — *Herba* Himalayensis, *carnosa, scandens, Cissi facie, glaberrima.* Folia *longe petiolata, pedata; foliola septena, lanceolata, inciso-serrata, dentibus mucronulatis.* Cirrhi *oppositifolii saepius simplices.* Flores *staminigeri longe paniculati, pistilligeri racemosi, racemis paucifloris, nutantibus.* Petala *floris staminigeri denticulato fimbriata, pagina papillosa.* Fructus *reticulato venosus.* Semina *nigra, amarissima.*

Gomphogyne *Griffith on Dr. Cant. Collect. 26. in not. t. 3.*

5121/4. Pestalozzia *Moritz. Verzeichn. der Zolling. Pflanz. 31. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* quinquefidus. *Corollae* petala 5, calyci inserta, ejusdem laciniis alterna et omnino similia. *Stamina* 5, in calycis fundo sessilia, filamentis omnino connatis, antherae biloculares. *Pistillig....* — *Planta* javanica, *scandens, Cissi facie.* Folia *pedato-quinquefoliolata, superiora trifoliolata, foliola ovata, grosse serrata, acuta, serraturis mucronatis.* Cirrhi *axillares simplices v. apicem versus subramosi, sinistrorsum spiraliter torti.* Paniculae *axillares et terminales folio longiores.* Flores *minuti.*

5122. Zanonia *LINN.*

Gen. pl. 934. Walp. Repert. II. 194. Calyx quinquelobus, lobis interdum per paria cohaerentibus. Germen trophospermiis introrsum productis pendo-triloculare. Gemmulae sex, pendulae. Fructus capsularis, vertice plano valvis tribus dehiscens, trophospermiis trigonis, maximis, in axi concurrentibus. *Griffith on Dr. Cantors Collect. 29. in not.*

a. **Zanonia** *Blum. Römer Synops. II. 113. 117.*

b. **Alsomitra** *Blum. Römer Synops. II. 113. 117.*

5122/1. Hypanthera *Silva Manso Suppl. III. 90. Römer Synops. II. 113. 116.*

Ordo CCII. Cucurbitaceae.

(Gen. pl. 934. Encheir. bot. 489.)

SUBORDO I. Telfairieae. *Gen. pl. 935.*

5123. Telfairia *HOOK.*

Gen. pl. 935. Walp. Repert. II. 195. V. 758. Römer Synops. II. 7. 22. Joliffia *Bojer.* Ampelosicyos *Thouar.*

SUBORDO II. Cucurbiteae. *Gen. pl. 935.*

§. 1. Coniandreae. *Gen. pl. 935.*

5124. Coniandra *SCHRAD.*
Gen. pl. 935. Walp. Repert. II. 195. Römer Synops. II. 8. 22.

5125. Cyrtonema *SCHRAD.*
Gen. pl. 935. Walp. Repert. II. 195. Römer Synops. II. 8. 23.

§. 2. Melothrieae. *Gen. pl. 936.*

5126. Melothria *LINN.*
Gen. pl. 936. Walp. Repert. II. 195. Römer Synops. II. 9. 27.

5126/1. **Sicydium** *Schlecht. Gen. pl. 936. Walpers Repert. II. 196. V. 759. Römer Synops. II. 9. 29.*

5126/2. **Bryonopsis** *Arn. Suppl. II. 76. Walpers Repert. II. 196. V. 759. Römer Synops. II. 10. 32.*

5126/3. **Acchmandra** *Arn. Suppl. II. 76. Walpers Repert. II. 196. Römer Synops. II. 10. 32.*

5127. Zehneria *ENDL.*
Gen. pl. 936. Walpers Repert. II. 196. Römer Synops. II. 10. 31. Pilogyne *Schrad. Römer Synops. II. 9. 29.*

5128. Anguria *LINN.*
Gen. pl. 936. Walp. Repert. II. 197. V. 760. Römer Synops. II. 8. 24. Psiguria *Neck.*

5129. Rhynchocarpa *SCHRAD.*
Gen. pl. 936. Walpers Repert. II. 197. Römer Synops. II. 9. 29.

§. 3. Bryonieae. *Gen. pl. 936.*

5130. Bryonia *LINN.*
Gen. pl. 936. Webb. et Berth. Flor. canar. t. 37. Walpers Repert. II. 197. V. 760. Römer Synops. II. 11. 34. ? Solena *Lour. Römer Synops. II. 11. 33.* — ? Cucumeroides *Gärtn.* Trianosperma *Römer Synops. II. 11. 45.* Juchia *Römer Synops. II. 11. 48.* (Br. hastata *Lour.*) Tripodanthera *Römer Synops. II. 11. 48.* (Br. cochinchinensis *Lour.*)

5130/1. **Schizostigma** *Arn. Suppl. II. 77. Walpers Repert. II. 199. Römer Synops. II. 11. 47.*

5130/2. **Karivia** *Arn. Suppl. II. 77. Walpers Repert. II. 199. Römer Synops. II. 11. 45.*

5130/3. **Mukia** *Arn. Suppl. II. 77. Walpers Repert. II. 199. Römer Synops. II. 11. 46.*

5131. Citrullus *NECK.*
Gen. pl. 937. Walpers Repert. II. 199 Römer Synops. II. 12. 49. Colocynthis *Tournef.* Rigocarpus *Neck.*

5132. Ecbalium *L. C. RICH.*
Gen. pl. 937. Walpers Repert. II. 199. Römer Synops. II. 13. 52.

5133. Momordica *LINN.*
Gen pl. 937. Decaisn. in Jacquem. Voy. bot. t. 72. Walp. Rep. II. 200. Römer Synops. II. 13. 53. Elaterium *Tournef.* Amordica et Poppya *Neck. Römer Synops II. 13. 59.* Muricia *Lour. Römer Synops. II. 13. 60.* Neurosperma *Raf. Römer Synops. II. 13. 60.*

5134. Luffa *TOURNEF.*
Gen. pl. 937. Walp. Repert. II. 200. Römer Synops. II. 14. 63. Turia *Forsk. Römer Synops. II. 14. 67.* Trevouxia *Scop.*

5135. Benincasa *SAVI.*
Gen. pl. 938. Walpers Repert. II. 201. Römer Synops. II. 14. 62.

5136. Lagenaria *SERING.*
Gen. pl. 938. Römer Synops. II. 13. 60.

§. 4. Cucumerinae. *Gen. pl. 938.*

5137. Cucumis *LINN.*
Gen. pl. 938. Walpers Repert. II. 201. Römer Synops. II. 15. 68. Cucumis et Melo *Tournef.*

5138. Cucurbita *LINN.*
Gen. pl. 938. Walpers Repert. II. 202. V. 761. Römer Synops. II. 16. 83. Pepo et Melopepo *Tournef.*

5139. Coccinia *WIGHT. et ARN.*
Gen. pl. 938. Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. t. 72. Walp. Rep. II. 202. Römer Synops. II. 16. 92.

5140. Trichosanthes *LINN.*
Gen. pl. 939. Walpers Repert. II. 202. Ceratosanthes *Juss.* Anguina *Michel.*

a. **Ceratosanthes.** Ceratosanthes *Schrad. Römer Synops. II. 16. 93. (Bot. Reg. 1846. t. 31.)*

b. **Eutrichosanthes** *Wight. et Arn.* Trichosanthes *Schrad. Römer Synops. II. 16. 94.*

c. **Involucraria** *Wight. et Arn.* Involucraria *Sering. Römer Synops. II. 16. 97.*

5140/1. **Gymnopetalum** *Arn. Suppl. II. 77. Walpers Repert. II. 203. Römer Synops. II. 17. 99.*

5140/2. **Apodanthera** *Arn. Suppl. II. 77. Walpers Repert. II. 203. V. 761. Römer Synops. II. 17. 100.*

5141. Elaterium *JACQ.*
Gen. pl. 939. Walpers Repert. II. 203. Römer Synops. II. 15. 81.

5141/1. Echinocystis *TORR. et A. GR.*
Suppl. I. 1421. Walp. Repert. II. 203. Römer Synops. II. 16. 83. Momordica *Neck.*

5142. Cephalandra *SCHRAD.*
Gen. pl. 939. Walpers Repert. II. 203. Römer Synops. II. 17. 99.

§. 5. Cyclanthereae. *Gen. pl. 939.*

5143. Cyclanthera *SCHRAD.*
Gen. pl. 939. Walp. Repert. II. 203. V. 761. Römer Synops. II. 17. 101.

5143/1. Discanthera *TORR. et A. GR.*
Suppl. I. 1421. Walp. Repert. II. 203. Römer Synops. II. 17. 100. Monente *Arnott in Hook. Journ. of Bot. III. 380. a.* Cyclanthera *Schrad.* (n. 5143.) non differt.

GENERA MINUS NOTA.

5144. Schizocarpum *SCHRAD.*
Gen. pl. 939. Walpers Repert. II. 203. Römer Synops. II. 18. 102.

5145. Sphenantha *SCHRAD.*
Gen. pl. 939. Walp. Repert. II. 204. V. 762. Römer Synops. II. 18. 102.

5145/1. Rytidostylis *HOOK. et ARN.*
Suppl. I. 1422. Walpers Repert II. 204. V. 762. Römer Synops. II. 20. 109.

§. 5. Sicyoideae. *Gen. pl. 940.*

5146. Sicyos *LINN.*
Gen. pl. 940. Walpers Repert. II. 204. Römer Synops. II. 18. 102. Sicyoides *Tournef.* Badaroa *Bert.*

5147. Sechium *TOURNEF.*
Gen. pl. 940. Walpers Repert. II. 294. Römer Synops. II. 19. 106. Chayota *Jacq.*

GENERA PENITUS DUBIA.

5147. Pentaclathra *BERTOLON.*
Suppl. II. 108. Add. Walpers Repert. V. 763. Römer Synops. II. 20. 109.

5148. Erythropalum *BLUM.*
Gen. pl. 940. Walpers Repert. II. 205. Römer Synops. II. 21. 110.

5148/1. Mackaya *ARN.*
Suppl. II. 108. Addend. Walpers Repert. V. 763. Römer Synops. II. 20. 109.

5149. Zucca *COMMERS.*
Gen. pl. 940. Römer Synops. II. 21. 110.

5150. Allasia *LUR.*
Gen. pl. 940. Römer Synops. II. 20. 110.

5151. Thladiantha *BUNG.*
Gen. pl. 940. Walp. Repert. II. 205. V. 763. Römer Synops. II. 19. 109.

5151/1. Perianthopodus *Silva Manso. Suppl. III. 90. Römer Synops. II. 12. 84.*

5151/2. Wilbrandia *Silva Manso. Suppl. III. 91. Röm. Synops. II. 14. 67.*

5151/3. Dermophylla *Silva Manso. Suppl. III. 91. Römer Synops. II. 12. 49.*

5151/4. Cayaponia *Silva Manso. Suppl. III. 91. Röm. Synops. II. 12. 48.*

5151/5. Alternasemina *Silva Manso. Suppl. III. 91.* Allagosperma *Römer Synops. II. 15. 68.*

5151/6. Druparia *Silva Manso. Suppl. III. 91. Röm. Synops. II. 21. 110.*

5152. Vacat.
Gronoviam *Linn.* Vid. *5118/$_2$.*

Ordo CCIII. Begoniaceae.

(Gen. pl. 941. Encheir. bot. 493.)

5153. Begonia *LINN.*
Gen. pl. 941. Walp. Repert. II. 206. V. 776. Bot. Mag. t. 4172. 4281. Bot. Reg. 1846. t. 39. Eupetalum *Lindl. Gandich. Voy. Bonit. t. 56.*

GENUS INDESCRIPTUM.

5153/1. Mezierea *Gandich. Voy. Bonit. t. 32. Walp. Repert. V. 770.*

Classis XLVIII. Opuntiae.

Ordo CCIV. Cacteae.

(Gen. pl. 942. Encheir. bot. 493.)

§. 1. Cacteae tubulosae *MIQ. Gen. pl. 943.*

5154. Cactus *LINN.*
Gen. pl. 943. Walpers Repert. II. 283. 936. Melocactus *Tournef.* Cactus et Mamillaria *Harv.* Mamillaria et Melocactus *DC.* Ariocarpus *Schdw.* Anhalonium *Lem.* Melocacteae *Salm - Dyck. Cact. hort. Dyck. 1844. p. 3.*

a. **Mamillaria** *Harv. Walpers Repert. II. 269. 283. V. 809. Planchon Annal. sc. nat. 3. Ser. III. 311. t. 12. f. 5.* Mamillaria et Anhalonium *Salm - Dyck. l. c.* Echinocactus *Willd.* Ariocarpus *Scheidw.* Anhalonium *Lem. Walpers Repert. II. 309. V. 812.* Pelecyphora *Ehrenb. in Bot. Zeit. 1843. p. 737. Walpers Repert. V. 822.*

b. **Melocactus** *Tourn.* Melocactus *Salm-Dyck l. c. Walpers Repert. II. 269. 304.* Cactus *Harv.*

5155. Echinocactus *LINK et OTTO.*
Gen. pl. 943. Walpers Repert. II. 273. 309. 936. V. 813. Bot. Mag. t. 4162. 4177. 4181. 4184. 4190. 4296. Echinocactus et Discocactus *Salm Cact. Hort. Dyck. 1844. 17. 23.* Discocactus *Pfeiff. Bot. Reg. 1845. t. 9. Walp. Repert. II. 323. V. 817.* Astrophytum *Lem. Nov. gen. et sp. Cact. 3. et 105. Walpers Repert. II. 323. V. 817.* non differt ab Echinocacto nisi hilo testae immerso et embryone heterotropo.

5156. Echinopsis *ZUCC.*
Gen. pl. 943. Salm Cat. Hort. Dyck. 1844. p. 25. Walpers Repert. II. 275. 323. V. 818. Echinonyctanthus *Lemaire.* Gymnocalycium *Pfeiff. Cact. II. 1. 1.*

5157. Cereus *HAW.*
Gen. pl. 944. Walpers Repert. II. 275. 325. V. 819. Cirinosum *Neck.* Pilocereus et Cereus *Salm Cact. Hort. Dyck. 1844. p. 24. et 26.*

a. **Cephalophorus** *Miq.* Cephalophorus *Lem.* Cephalocereus *Pfeiff.* Pilocereus *Lemaire. Walp. l. c. V. 818.*

b. **Eucereus** *Miq.*

5158. Phyllocactus *LINK.*
Gen. pl. 944. Walpers Repert. II. 279. 341. V. 820. Epiphillum *Herrm* Phylarthus *Neck.* Phyllanthus *Miq.*

5159. Epiphyllum *PFEIFF.*
Gen. pl. 944. Walpers Repert. II. 279. 342. 936. V. 820.

§. 2. Cacteae rotatae *MIQ. G pl. 944.*

5160. Rhipsalis *GAERTN.*
Gen. pl. 944. Walpers Repert. II. 279. 342. 936. V. 821. Hariota *Adans.* Rhipsalis et Hariota *DC.* Rhipsalis, Lepismium et Hariota *Pfeiff.* Rhipsalis, Pfeifferia et Lepismium *Salm Cact. Hort. Dyck. 1844. p. 38. 40. 41. Walpers Repert. V. 821.*

a. **Rhipsalis** *Pfeiff.*

b. **Lepismium** *Pfeiff. Walpers Repert. II. 280. 344.*

c. **Hariota** *DC.*

5161. Opuntia *TOURNEF.*
Gen. pl. 945. Walpers Repert. II. 280. 346. V. 821. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. 311. t. 12. f. 1—4. Tuna Dillen.

5162. Pereskia *PLUM.*
Gen. pl. 945. Walpers Repert. 283. 355. Peirescia *Spreng.*

Class. XLIX. Caryophyllinae.

Ordo CCV. Mesembryanthemeae.

(Gen. pl. 945. Encheir. bot. 498.)

5163. Mesembryanthemum *LINN.*
Gen. pl. 946. Walp. Repert. II. 265. V. 807. Mesembryanthus *Neck.* Mesembryon *Adans.* Mesembryanthemum et Hymenogyne *Haw.* Abryanthemum *Neck.*

Ordo CCVI. Portulaceae.

(Gen. pl. 947. Encheir. bot. 499.)

Tribus I. Tetragonieae. *Gen. pl. 947.*

5164. Tetragonia *LINN.*
Gen pl. 947. Walp. Repert. II. 230. Demidovia *Pallas.* Tetragonocarpus *Commel.*

Tribus II. Aizoideae. *Gen. pl. 947.*

5165. Aizon *LINN.*
Gen. pl. 947. Walp. Repert. II. 231. Veslingia *Fabric.* Ficoidea *Dillen.*

5166. Galenia *LINN.*
Gen. pl. 948. Walp. Repert. II. 232.

a. **Kolleria** *Fenzl.* Kolleria *Presl.*

b. **Eugalenia** *Fenzl.* Galenia *Linn.* Sialodes *Echl. et Zeyh.*

5166/1. Tetragonella *MIQ. Plant. Preiss. I. 235.* *Calyx* liber, quadrifidus, limbi laciniis ellipticis comosis, aestivatione subimbricatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 12, arcte et inter calycis lacinias disposita; *filamenta* filiformia, *antherae* erectae, oblongae, biloculares, loculis oppositis, rima laterali antice hiantibus. *Germen* liberum, triloculare (?) loculis unigemmulatis (?). *Stigmata* 3 v. 2 exserta, subclavato-teretia, hispidula. . . . . — *Herba* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *succulenta, glabra, crystallino-papillosa.* Folia *alterna v. in ramulis abbreviatis subfasciculata, lanceolato-elliptica, comosa.* Flores *axillares solitarii, longe pedunculati.*

5167. Plinthus *FENZL.*
Gen. pl. 948. Walp. Repert. II. 232. V. 783. Rupprechtia *Reichenb. Nomencl. n. 6460.*

Tribus III. Sesurieae. *Gen. pl. 948.*

5168. Trianthema *SAUV.*
Gen. pl. 948. Walpers Repert. II. 232.
a. **Rocama** *DC.* Rocama et Papularia *Forsk.*
b. **Zaleya** *DC.* Zaleya *Burm.*

5169. Diplochonium *FENZL.*
Gen. pl. 948. Walp. Repert. II. 233. V. 784.

5170. Sesurium *LINN.*
Gen. pl. 949. Walp. Repert. II. 233. V. 784. Aizoon *Andr.* Halimus *Löffl.*

5171. Pyxipoma *FENZL.*
Gen. pl. 949. Walp. Repert. II. 233.

5172. Ancistrostigma *FENZL.*
Gen. pl. 949. Walp. Repert. II. 233. V. 784.

5173. Cypselea *TURP.*
Gen. pl. 949. Radiana *Raf.* Millegrana *Surian.*

5174. Portulaca *TOURNEF.*
Gen. pl. 949. Lindl. Bot. Reg. 1840. t. 31. Walpers Repert. II. 233. 934. V. 785. Meridiana *Linn.* Meridia *Neck.* Lamia *Vand.*

Tribus IV. Portulacarieae. *Gen. pl. 949.*

5175. Portulacaria *JACQ.*
Gen. pl. 950. Haenkea *Salisb.*

Tribus V. Calandrinieae. *Gen. pl. 950.*

5176. Anacampseros *LINN.*
Gen. pl. 950. Telephiastrum *Dill.* Rulingia *Ehrh.*
a. **Avonia** *E. Mey.*
b. **Telephiastrum** *Dillen.*

5177. Grahamia *GILL.*
Gen. pl. 950. Walp. Repert. II. 234. V. 786. Xerauthus *Miers.*

5178. Talinum *ADANS.*
Gen. pl. 950. Walpers Repert. II. 234. 734 V. 786.
a. **Phemeranthus** *Raf.*
b. **Talinastrum** *DC.*
c. **Talinellum** *DC.*
d. **Eutmon** *Raf.*

5179. Calandrinia *H. B. K.*
Gen. pl. 951. Hook. Ic. t. 296. Walp. Repert. II. 235. V. 786. Cosmia *Domb.* Phacosperma *Haw.* Geunsia *Flor. Mex.* Cistanthe *Spach Suites à Buff. V. 229. — Lilja in Linnaea XV. 264.* Tegneria *Lilja Fl. p. 76.* Rhodopsis *Lilja Suppl. I. 42.*

5180. Claytonia *LINN.*
Gen. pl. 951. Hooker Ic. t. 293. Walp. Rep. II. 237. Limnia *Linn.*

5181. Monocosmia *FENZL.*
Gen. pl. 951. Walp. Repert. II. 238. V. 787.

5182. Montia *MICHEL.*
Gen. pl. 951. Walp. Repert. II. 238. Cameraria *Dillen.* Alsinoides *Vaill.*

5183. Calyptridium *NUTT.*
Gen. pl. 951. Walp. Repert. II. 239. V. 787.

GENERA DUBIA.

5183/1. Ullucus *LOZAN.*
Gen. pl. 952.

5183/2. Leptrinia *RAF.*
Gen. pl. 952.

Tribus VI. Mollugineae. *G. pl. 952.*

5184. Orygia *FORSK.*
Gen. pl. 952. Walp. Repert. II. 239. V. 788. Corbichonia *Scop.* Axonotechium *Fenzl.*

5185. Glinus *LOEFFL.*
Gen. pl. 952. Walp. Repert. II. 239. V. 788.
a. **Euglinus** *Endl.* Rolofa *Adans.* Physa *Thouar.* Pleuckia *Raf.* Doosera *Roxb.* Paulo-Wilhelmia *Hochst. in Flora 1844. p. 17. coll. Beilag. I. p. 5. in not.*
b. **Pseudoglinus** *Endl. excl. syn. Cambessed ad sect. a. spect.*

5186. Mollugo *LINN.*
Gen. pl. 952. Walp. Repert. II. 240. Cerviana *Minuart.* Trichlis *Hall.* — ? Galiastrum *Hérit.*

5187. Pharnaceum *LINN.*
Gen. pl. 953. Walpers Repert. II. 243. Ginginsia *DC.*

5188. Hypertelis *E. MEY.*
Gen. pl. 953. Walp. Repert. II. 247.

5189. Psammotropha *ECKL. et ZEYH.*
Gen. pl. 953. Walp. Repert. II. 247. Mallogonum *Fenzl.*

5190. Coelanthum *E. MEY.*
Gen. pl. 953. Walpers Repert. II. 248.

5191. Acrosanthes *ECKL. et ZEYH.*
Gen. pl. 954. Walpers Repert. I. 248.

5192. Schiedea *SCHAM. et SCHL.*
Gen. pl. 954. Walpers Repert. I. 249. V. 788.

5193. Colobanthus *BARTL.*
Gen. pl. 954. Hook. f. Flor. antarct. II. t. 92. 93. Walp. Repert. I. 249. V. 789.

GENUS DUBIUM.

5193/1. Beloanthera *Hasskarl in Flora 1842. Beibl. II. 55. Walp. Repert. V. 790.* *Calyx* quinquepartitus, persistens. *Corollae* petala 5, inclusa. *Stamina* 5, petalis alterna, filamentis brevibus, filiformibus, antheris sagittatis. *Germen* oblongum, stylis duobus deflexis. *Capsula* bivalvis (?) trophospermio centrali, polyspermo. — *Herba* javanica, *vulgo Gagapoessang dicta.* Caulis *procumbens, radicans.* Folia *alterna, subsessilia.* Calycis *glanduloso-pilosi.* Petala ovata, albida. Stigmata violacea.

5193/2. Liparophyllum *Hook. fil. in London Journ. of Bot. VI. 473.* »*Sepala* plerumque 5, lanceolato-subulata, basi »connata. *Petala* 5, subaequalia, basi connata, lineari oblonga, »membranaceo-alata, trinervia, supra medium ad nervos incrassata. »*Stamina* 5, petalis inserta, iis alterna. *Ovarium* ampullaceum, »uniloculare; *stylo* brevi, *stigmate* bifido, ovulis plurimis placen»tis 2 parietalibus affixis. *Fructus* utriculus subcarnosus, poly»spermus. *Semina* orbiculata, compressa, fulva, sesta subcrustacea »minutissime punctulata. — *Herba* »tasmanica« *pusilla, carnosa,* »*rhizomate repente, fibros simplices, validas, elongatus emit*»*tente.* Folia *carnosa, lineari-elongata, obtusa, interdum* »*superne paullo dilatata.* Scapus *solitarius, uniflorus, foliis* »*brevior, nudus.* Flores *pro planta majusculi.*« — Genus dubiae affinitatis, nec ob trophospermia parietalia hujus loci. Anne Gentianea?

Tribus VII. Polpodeae. *Gen. pl. 954.*

5194. Polpoda *PRESL.*
Gen. pl. 954. Walp. Repert. I. 249. V. 789 Blepharolepis *Nees.*

Tribus VIII. Adenogrammeae. *G. pl. 954.*

5195. Adenogramma *REICHENB.*
Gen. pl. 954. Walpers Repert. I. 250. Steudelia *Presl.*

GENUS PORTULACEIS AFFINE.

5196. Lewisia *PURSH.*
Gen. pl. 954. Walp. Repert. I. 250. V. 790. et Lond. Journ. of Bot. IV. 306. Hooker ad Beechey t. 86. Capsula unilocularis, basi valvis 6 dehiscens. Embryo hemicyclicus.

Ordo CCVII. Caryophylleae.

(Gen. pl. 955. Encheir. bot. 503.)

SUBORDO I. Paronychieae. *Gen. pl. 956.*

Tribus I. Illecebreae. *Gen. pl. 956.*

SUBTRIBUS I. Corrigioleae. *Gen. pl. 956.*

5197. Corrigiola *LINN.*
Gen. pl. 956. Walp. Repert. I. 260. Polygonifolia *Vaill.*

SUBTRIBUS II. Euparonychieae. *Gen. pl. 957.*

5198. Herniaria *TOURNEF.*
Gen. pl. 957. Walpers Repert. I. 260. V. 74.

5199. Illecebrum *GAERTN.*
Gen. pl. 957.

5200. Cardionema *DC.*
Gen. pl. 957. Bivonea *Moc. et Sess.*

5201. Pentacaena *BARTL.*
Gen. pl. 957. Walp. Repert. I. 261.

5202. Paronychia *JUSS.*
Gen. pl. 957. Walpers Repert. I. 261. V. 74.
a. **Anoplonychia** *Fenzl.*
b. **Aconychia** *Fenzl.*
c. **Eunychia** *Fenzl.*
d. **Chaetonychia** *Fenzl.* Plottzia *Arn.*
e. **Siphonychia** *Fenzl.* Siphonychia *Torr. et Gray.*
f. **Anychia** *Fenzl.* Anychia *L. C. Rich.*

5202/1. Sclerocephalus *BOISS.* *Calyx* quinquefidus, basi indurata profunde cupularis, cum foliis floralibus bracteisque concretus, laciniis lanceolato-linearibus fere clausis, apice spinosis, margine membranaceo angusto subapice in cucullum parvum desinente donatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 5, disci calycis tubum vestientis margini inserta, eius dentibus opposita; *filamenta* filiformia, brevissima, *antherae* ovato-subglobosae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* sessile, uniloculare, tenuiter membranaceum, disco staminifero calycis tubo adnatum, apice solo liberum. *Gemmula* unica, funiculi basilaris liberi, plani, membranaceo-marginati apici affixum. *Stylus* bifidus, ramis stigmatosis, subrecurvis. *Utriculus* pellucido-membranaceus, tubo calycino indurato arcte adnatus, apice libero demum irregulariter lacerus. *Semen* e funiculo libero pendulum, magnum, obovatum, subcompressum. *Embryonis* annularis, *albumen* farinaceum includentis *radicula* supera, valde prominula. — *Herba* sinaica, *annua, glabra, carnosula.* Folia *linearia, mucronulata, opposita, basi cum stipulis scariosis et inter se connata.* Flores 4—6, *in capitula sphaerica, breviter pedunculata, ad ramorum extremitatem axillaria dispositi, foliis floralibus spinosis, duris, pungentibus et bracteis membranaceis, acutis cincti.*
Sclerocephalus *Boissier Diagnos. Plant. orient. III. 12. Walpers Repert. V. 75.* Paronychia sclerocarpa *Decaisn.*

5203. Gymnocarpos *FORSK.*
Gen. pl. 958.

GENERA NON SATIS NOTA.

5204. Winterlia *SPRENG.*
Gen. pl. 958. Sellowia *Roth.*

5205. Lithophila *SWARTZ.*
Gen. pl. 958.

Tribus II. Pterantheae. *Gen. pl. 959.*

5205/1. Dicheranthus *WEBB.* *Flores* ternati, pedunculo communi filiformi insidentes, medius perfectus, laterales abortu staminigeri, floribus abortivis, e bractearum axilla prodeuntibus stipati. *Calyx* quinquepartitus, laciniis in flore perfecto oblongis, concavis, dorso apice retrorsum mucronatis, in floribus staminigeris lanceolatis, dorso appendice orbiculari, scariosa auctis. *Corolla* nulla. *Stamina* 2 v. rarius 3, cupulae germinis basim cingenti inserta, calycis laciniis interioribus opposita; *filamenta* filiformia, *antherae* biloculares, versatiles, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* liberum, sessile, in flore fertili ovato trigonum, uniloculare, in staminigeris abortivum, minimum, astylum. *Gemmula* unica, e basi erecta, hemianatropa. *Stylus* elongatus, bifidus, ramis recurvis, intus stigmatosis. *Utriculus* hyalinus, calyce inclusus, indehiscens. *Semen* erectum, elongato-obpyriforme, integumento simplici, chalaza infra medium laterali. *Embryo* leviter incurvus, albumini ventrali circa chalazam copioso applicitus, cotyledonibus albumini incumbentibus, radicula tereti, prominula, infera. — *Fruticulus* canariensis, *ramis pendulis.* Folia *opposita, tereti-filiformia, crassa, ima basi scarioso-dilatata atque amplexicaulia.* Stipulae *nullae.* Cymae *ad apicem ramorum paniculatae, nutantes.* Flores *viridi-albentes, bracteis hyalinis, oppositis.*
Dicheranthus *Webb in Annal. sc. nat. 3. Ser. V. 29. t. 2.*

5206. Pteranthus *FORSK.*
Gen. pl. 959. Walpers Repert. I. 262. Louichea *Hérit.*

5207. Cometes *BURM.*
Gen. pl. 959. Walp. Rep. I. 262. Saltia *R. Br.*

Tribus III. Pollichieae. *Gen. pl. 959.*

5208. Pollichia *SOLAND.*
Gen. pl. 959. Neckeria *Gmel.* Meerburgia *Mönch.*

Tribus IV. Telephieae. *Gen. pl. 959.*

5209. Telephium *TOURNEF.*
Gen. pl. 960.

Tribus V. Polycarpeae. *Gen. pl. 960.*

SUBTRIBUS I. Loeflingieae. *Gen. pl. 960.*

5210. Loeflingia *LINN.*
Gen. pl. 960. Walp. Repert. I. 263.

SUBTRIBUS II. Sperguleae. *Gen. pl. 960.*

5211. Cerdia *MOCC. et SESS.* *Gen. pl. 960.*

5212. Polycarpon *LOEFFL.* *Gen. pl. 960. Walp. Repert. I. 263.* Trichlis *Hall.* Anthyllis *Adans.* Hagea *Bivon.* Molliae et Lahayae *sp. Schult.*

5213. Arversia *CAMBESS.* *Gen. pl. 960. Walpers Repert. I. 263.* Hapalosia *Wight et Arn.*

5214. Ortegia *LOEFFL.* *Gen. pl. 961.* Ortega *Linn.* Juncaria *Clus.*

5215. Stipulicida *L. C. RICH.* *Gen. pl. 961.*

5216. Polycarpaea *LAM.* *Gen. pl. 961. Walpers Repert. I. 263. V. 76.* Hagea *Vent.* Lahaya *Röm. et Sch.* Hyala *Hérit.* Anthyllis *Adans part.*

a. **Hemixera** *Endl.*
b. **Anapera** *Endl.*
c. **Kataxera** *Endl.*

5217. Aylmeria *MART.* *Gen. pl. 962.*

5218. Spergularia *PERS.* *Gen. pl. 962. Walpers Repert. I. 264.* Lepigonum *Fries.* Stipularia *Haw.* Buda et Tissa *Adans.* Delila *Dumort.* Balardia *Cambess.*

5219. Spergula *LINN.* *Gen. pl. 962. Walp. Repert. I. 265.*

5220. Drymaria *WILLD.* *Gen. pl. 962. Walp. Rep. I. 265. II. 770. V. 76.*

SUBORDO II. Sclerantheae. *Gen. pl. 962.*

Tribus I. Euscleranthеae. *Fenzl in Bot. Zeit. 1843. p. 326.* Utriculus *semini non adhaerens, calycis tubo ad faucem constricto inclusus.*

5221. Mniarum *FORST.* *Gen. pl. 962. Hooker Ic. t. 283.* Ditoca *Banks et Sol.*

5222. Scleranthus *LINN.* *Gen. pl. 963. Walp. Repert. I. 266.*

5223. Guilleminea *H. B. K.* *Gen. pl. 963.*

Tribus II. Habrosieae *Fenzl in Bot. Zeit. 1843. p. 326.* Utriculus *semini adhaerens, calycis tubo ad faucem haud constricto inclusus.*

5223/1. Habrosia *FENZL.* *Suppl. III. 91. Walp. Repert. II. 770. V. 76.*

SUBORDO III. Alsineae. *G. pl. 963.*

Tribus I. Sabulineae. *Gen. pl. 963.*

SUBTRIBUS I. Sagineae. *G. pl. 963.*

5224. Sagina *LINN.* *Gen. pl. 963.* Spergella *Reichenb.* Phaloë *Dumort.* Alsinella *Dillen.* Saginae sp. *Reichenb. Ic. t. 200. 201. f. 4955—4960.* Spergellae sp. *Reich. Ic. t. 202. 203. f. 4961. 6. — 4965.*

SUBTRIBUS II. Eualsineae. *Gen. pl. 964.*

5225. Buffonia *SAUVAY.* *Gen. pl. 964. Reichenb. Ic. t. 203. f. 4899.* Bufonia *Linn.*

5226. Queria *LOEFFL.* *Gen. pl. 964.*

5227. Alsine *WAHLENB.* *Gen. pl. 964.*

a. **Sabulineae** *Fenzl.* Sabulinae sp. *Reichenb. Ic. t. 204. 205. f. 4910—4918. b.*
b. **Minuartieae** *Fenzl.* Minuartia *Löffl. Reichenb. Ic. Cent. XV. p. 28. t. 206. f. 4929—4932.* Sabulinae sp. *Reichenb. Ic. t. 205. f. 4921. 4922.*
c. **Tryphane** *Fenzl.* Tryphane *Reichenb. Rep. n. 7769. et Ic. t. 207. 208. f. 4927—4929. (excl. f. 4929. b.) et 4930.* Saginae sp. *Reichenb. l. c. t. 201. f. 4961.*
d. **Aretioideae** *Fenzl.* Siebera *Schrad. Reichenb. Ic. t. 204. f. 4902.* Sommerauera *Hopp.*
e. **Lanceolatae** *Fenzl.* Dufurea *Gren.* Facchinia *Reichenb. Repert. n. 7765. Ic. Cent. XV. p. 29. t. 209. f. 4940.* Pettera *Reichenb. Repert. n. 7793. Ic. Cent. XV. p. 33. t. 220. f. 4934.*
f. **Acutiflorae** *Fenzl.* Neumayera *Reichenb. Repert. n. 7773. Ic. Cent. XV. p. 30. t. 210. f. 4925. 4926.*
g. **Spectabiles** *Fenzl.* Wierzbickia *Reichenb. Repert. n. 7772. Ic. Cent. XV. p. 30. t. 211. 212. f. 4931—4933. b.* Alsinanthes sp. *Reichenb. Ic. t. 209. f. 4939.* Moehringiae sp. *Reichenb. Op. cit. t. 215. f. 4937. b.*
h. **Cherleriae** *Fenzl.* Cherleria *Hall. Reichb. Ic. t. 204. f. 4903.*
i. **Saginella** *Fenzl.*
k. **Spergella** *Fenzl.*
l. **Alsinanthe** *Fenzl.* Alsinanthes sp. *Reichb. Ic. Cent. XV. p. 29. f. 4935.*
m. **Uninerviae** *Fenzl.* Greniera *Gay in Ann. sc. nat. 3. Ser. IV. 27. in not.*
n. **Psammophilae** *Fenzl.* Rhodalsine *Gay in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 24. in not.*

5228. Triplateia *BARTL.* *Gen. pl. 965.* Hymenella *Moc. et Sess.*

5229. Honkeneja *EHRH.* *Gen. pl. 966. Reichenb. Ic. t. 213. f. 3670.* Adenarium *Raf.* Halianthus *Fries.* Hallia *Dum.* Ammonalia *Desv.*

5230. Lepyrodiclis *FENZL.* *Gen. pl. 966.*

GENUS ANOMALUM.

5230/1. Pycnophyllum *REMY.* *Calyx* pentaphyllus, persistens, foliolis ovalibus, late membranaceo marginatis, integerrimis, muticis. *Corollae* petala 5, calycis foliolis alterna, oblongo linearia, integra, avenia. *Stamina* 5, annulo hypogyno brevissimo, indiviso inserta, petalis alterna, *filamenta* libera, basi dilatata, *antherae* introrsae, biloculares, subglobosae. *Germen* sessile, turbinatum, superne subtrilobum, uniloculare. *Gemmulae* 3—4, trophospermio centrali libero funiculis brevibus insertae, campylotropae. *Stylus* terminalis, simplex; *stigmata* 3 denticuliformia. *Capsula* turbinata, trisulca, unilocularis, indehiscens(?) *Semina* .... — *Fruticuli humiles, in summis* Boliviae montibus *crescentes, ramis gracilibus fastigiatim ramulosis, foliis dense imbricatis velatis.* Folia *opposita, basi connata, obtusa, membranaceo-scariosa, nervo valido clavato, versus apicem evanido notata.* Stipulae *nullae.* Flores *in apicibus ramulorum solitarii, sessiles, foliis ultimis basi cincti.*

Pycnophyllum *Remy in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 355. t. 20.*

Tribus II. Merckieae. *Gen. pl. 966.*

5231. Merckia *FISCH.*
Gen. pl. 966. Wilhelmsia *Reichenb.*

5232. Dolophragma *FENZL.*
Gen. pl. 966.

Tribus III. Stellarineae. *G. pl. 966.*

SUBTRIBUS I. Arenarieae. *Gen. pl. 966.*

5233. Thylacospermum *FENZL.*
Gen. pl. 967. Periandra *Cambess.* Flourensia *Camb.* Bryomorpha *Karel. et Kiril. in Bull. soc. nat. Mosqu. 1842.* nonnisi partium numero quinario differt.

5234. Arenaria *LINN.*
Gen. pl. 967.

a. **Eremogone** *Fenzl. Reichenb. Repert. n. 7794. Ic. Cent. XV. p. 33. t. 220. f. 4924.*

b. **Euthalia** *Fenzl.* Alsinanthus *Desv.* Plinthine *Reichenb. Flor. excurs. 792. Repert. n. 7807. Ic. t. 219. f. 4952. b.* Arenariae sp. *Reichenb. Ic. t. 216—219. f. 4941. 4942. 4945. 4946. 4949—4951.* Stellariae sp. *Reichenb. Ic. t. 225. f. 4913.*

c. **Porphyrantha** Dufourea *Gren.*

d. **Gouffeia.** Gouffeia *Robill. et Cart.*

e. **Dicranella** *Fenzl.*

5235. Moehringia *LINN.*
Gen. pl. 968 Reichb. Ic. t. 213.—215. f. 4900. 4936. 4938. (excl. 4938. b.) 4943. 4947. 4947. b. Arenariae sp. *Reichenb. Op. cit. t. 217. f. 4944. et t. 219. f. 4948.*

5236. Krascheninikowia *TURCZAN.*
Gen. pl. 968.

5237. Brachystemma *DON.*
Gen. pl. 968.

5238. Odontostemma *BENTH.*
Gen. pl. 968.

5239. Holosteum *LINN.*
Gen. pl. 968. Reichenb. Ic. t. 221. f. 4001. Gay in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. 23. Cerastium *Huds.* Stellaria *Debray.* Meyera *Adans. Fam. II. 257.*

5240. Stellaria *LINN.*
Gen. pl. 969.

a. **Schizotechium** *Fenzl.*

b. **Eustellaria** *Fenzl.* — α. Petiolares *Fenzl.* Alsinella *Benth. (Reichenb. Ic. t. 222. f. 4904—4906.* — β. Insignes *Fenzl. (Reichenb. Ic. t. 222. f. 4907.)* — γ. Holosteae *Fenzl. (Reichenb. Ic. 223. f. 4908.)* — δ. Larbreae *Fenzl.* Larbrea *St. Hil. Reichenb. Ic. t. 226. f. 4967—4969.* — ε. Spinescentes *Fenzl.*

c. **Leucostemma** *Fenzl.* Leucostemma *Benth.*

d. **Adenonema** *Fenzl.* Adenonema *Bunge.*

SUBTRIBUS II. Cerastieae. *Gen. pl. 969.*

5241. Cerastium *LINN.*
Gen. pl. 970.

a. **Dichodon** *Bartl. (Reichenb. Ic. t. 221. f. 4914. 4915.)*

b. **Schizodon** *Fenzl.*

c. **Strephodon** *Sering.*

d. **Orthodon** *Sering. (Reichenb. Ic. t. 228—236. f. 4968—4987. b.)* Esmarchia *(Reichb. Ic. t. 227. f. 4954.* (staminibus teste *cl. Fenzl.* perperam ante petala depictis).

e. **Moenchia** *Ehrh. (Reichenb. Ic. t. 227. f. 4963.)* Pentable *Reichenb. Repert. n. 7801. Ic. Cent. XV. 37. t. 227. f. 4966.*

SUBTRIBUS III. Malachieae. *Gen. pl. 970.*

5242. Malachium *FRIES.*
Gen. pl. 970. Reichenb. Ic. t. 237. f. 4967. Larbrea *Sering.* Myosoton *Mönch.*

SUBORDO IV. Sileneae. *G. pl. 970.*

Tribus I. Diantheae. *Gen. pl. 970.*

5243. Velezia *LINN.*
Gen. pl. 971. Reichenb. Ic. t. 246. f. 5007.

5244. Dianthus *LINN.*
Gen. pl. 971. Walp. Repert. I. 266. II. 771. V. 77.

a. **Caryophyllum.** Dianthus *Linn. Reichenb. Ic. t. 258—268. f. 5013—5052.*

b. **Kohlrauschia.** Kohlrauschia *Kunth. Reichenb. Ic. t. 247. f. 5009. 5010.*

c. **Tunica.** Tunica *Scop. Reichenb. Ic. t. 246. f. 5006. t. 247. f. 5006. b. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 11.*

d. **Pseudotunica** *Fenzl.* Fiedleria *Reichenb. Repert. n. 7831. Ic Cent. XV. p. 42. t. 246. f. 4999.*

Tribus II. Lychnideae. *Gen. pl. 971.*

5245. Gypsophila *LINN.*
Gen. pl. 971. Walp. Repert. I. 270. II. 773. V. 77. »Petala aestivatione dextrorsum contorta. »Filamenta filiformia, annuli hypogyni margini »libero inserta, alterna petalorum unguibus haud »adhaerentia *Fenzl msc.*

a. **Dichoglottis.** Dichoglottis *Fisch. et Mey. Jaub. et Spach. Plant. orient. t. 6. Walp. Repert. V. 78.* Hagenia *Mönch Meth. 61. (Reichenb. Ic. t. 239. f. 4997. 4998.)*

b. **Heterochroa.** Heterochroa *Bung. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 12. 13. Walp. Rep. V. 79.*

c. **Struthium** *Ser. (Reichenb. Ic. t. 240—242. f. 5000—5005.)* Rokejeka *Forsk.* Banffya *Baumg. Reichenb. Ic. t. 238. f. 4996.)*

5245/1. Silenopsis *Willkomm Pl. hisp. in Bot. Zeit. 1847. p. 237.* »*Calyx* clavatus, striatus, quinquelobus, lobis rotun»datis margine membranaceis, subcariosis. *Petala* 5, non ungui»culata, ecoronata, integra. *Stamina* 10. *Styli* 4. *Capsula* sti»pitata, unilocularis, valvis quinque dehiscens. *Semina* (immatura) »obovato-orbicularia.« — »Genus ob calycis structuram Gypsophilae »affine, sed ab ea sicuti ab omnibus Sileneis numero stylorum con»stante« (quaternario! in capsula quinquevalvi ?) distinctum.«

5245/2. Ankyropetalum *FENZL.*
Suppl. III. 92. Walp. Repert. V. 77.

5246. Saponaria *LINN.*
Suppl. II. 77. Smegmanthe subgen. Saponariae *Fenzl. in Endl. Gen. pl. n. 5246. p. 972.*

a. **Bolanthus** *Sering. Gen. pl. 972.*

b. **Bootia** *Sering.* Bootia *Neck. Delic. 1. 193. Reichenb. Ic. t. 253. f. 4994. et 4994. b.* Saponariae sp. *Reichenb. Ic. t. 245. f. 4995.* Cymanthus *Fenzl. in Endl. Gen. pl. 972 (EB. t. 1060.)*

c. **Proteinia** *Sering. Gen. pl. p. 972.* Proteinia *Reichenb. Ic. t. 244. f. 4994. c. (Reichenb. Ic. f. 712. Gussone Ic. rar. t. 31.)*

d. **Smegmathamnium** *Fenzl.* Smegmathamnium *Reichenb. Ic. t. 244. f. 4992. 4993.* Silenanthe Vid. infr. n. 5248. L. Melandrium Vid. infr. n. 5248/1.

5247. Vaccaria *MEDIK.*
Gen. pl. 972. »Petala aestivatione dextrorsum contorta. »Stamina 10; filamenta filiformia, an»nuli hypogyni margini libero inserta, alterna »petalis opposita unguium basi haud adhaeren»tia.« *Fenzl. msc. Reichb. Ic. t. 245. f. 4991.*

5248. Silene *LINN.*

Suppl. II. 77. Walpers Repert. I. 272. II. 776. V. 81.

a. **Nanosilene** *Otth in DC. Prodr. 1. 367.* »Caules fere nulli. Calyx inflatus. Pedunculi uniflori. Capsula basi trilocularis. Nanosilene Saponariae Silenes sect. b. *Fenzl. in Endl. Gen. pl. p. 972. (Jacq. Collect. II. t. 10. Flor. dan. t. 21. Bot. Mag. t. 1081. Sturm Deutschl. Flor. fasc. 22. t. 11. Reichenb. Ic. 279. f. 5084. 5114. 5115.)* S. dinarica *Sp.* S. acaulis *Linn.* S. Pumilio *Sturm.)*

b. **Behenantha** *Otth. Gen. pl. n. 5248. b.* »Capsula basi trilocularis« *Fenzl. msc.*

c. **Otites** *Otth. Gen. pl. n. 5248. b.* »Capsula basi trilocularis« *Fenzl. msc. (Reichenb. Ic. t. 289. f. 5094—5097.)* Bootiam *Neck.* Vid. supr. n. 5246 β.

d. **Coniomorpha** *Otth. Gen. pl. n. 5248c.* „Capsula basi trilocularis.« *Fenzl. msc. (Reichenb. Ic. t. 275. 276. f. 5061. 5062.)*

e. **Elisanthe** *Endl. Gen. pl. n. 5246. b. γ.* »Flores solitarii, terminales v. dichotome cymosi. Calyx oblongus, herbaceo-decemcostatus, profunde quinquedentatus, demum vesiculoso-inflatus. Capsula a basi unilocularis. Semina haud cristata.« *Fenzl. msc.* Saponariae, Silenanthe sect. *γ. Fenzl in Endl. Gen. pl. p. 972.* Silene noctiflora *Linn. Schkuhr t. 122. Gärtn. t. 130. f. 8.* Silene Elisabethae *Jan. Reichenb. Ic. f. 1221 et 5116.*

f. **Stachymorpha** *Otth. Gen. pl. n. 5248. d.* »Capsula basi trilocularis.« *Fenzl. msc. (Reichenb. Ic. t. 171—174. f. 5054—5059. t. 279. f. 5070. t. 280. f. 5069. 5071.)*

g. **Rupifraga** *Otth. Gen. pl. n. 5248. g.* »Capsula basi trilocularis.« *Fenzl. msc. (Reichenb. Ic. t. 281. f. 5072. 5073. t. 285. f. 5085. 5086. t. 287. f. 5090.)*

h. **Heliosperma** *Reichenb. f. germ. excurs.* »Flores solitarii v. plures, patulo-cymosi, longe pedicellati. Calyx clavato-campanulatus. Capsula unilocularis, membranacea, stipitata. Semina lenticulari-compressa, ambitu papillis scariosis cristata. *Fenzl. msc.* Saponariae, Silenanthe sect. a. *Fenzl in Endl. Gen pl. p. 972. (Reichenb. Ic. t. 269. f. 6080—5082. t. 277. f. 5064. t. 277. b. f. 5083.)*

i. **Siphonomorpha** *Otth. Gen. pl. n. 5248. f.* »Capsula basi trilocularis.« *Fenzl. msc. (Reichenb. Ic. t. 277. f. 5064. b. t. 278. f. 5065—5067. t. 282. 283. f. 5074—5077. t. 286. f. 5887. a b.)*

k. **Atocion** *Otth. Gen. pl. n. 5248. g.* „Capsula basi trilocularis.« *Fenzl. msc. (Reichenb. Ic. t. 184. f. 5078. 5079. 5093. t. 286. f. 5089. t. 287. f. 5088. t. 288. f. 5091. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 4.)*

5248/1. Melandrium *ROEHL.*

Suppl. II. 78. Walpers Repert. I. 280. II. 784. V. 82. Saponariae subgenus c. Melandrium, et Lychnidis subgen. d. Gastrolychnis. *Fenzl in Endl. Gen. pl. p. 972. et 974.*

5248/2. Eudianthe *REICHENB.*

Suppl. II. 78. Viscariae subgenus b. *Fenzl in Endl. Gen. pl. 973.*

5249. Viscaria *ROEHL.*

Suppl. II. 78. Walp. Repert. V. 182. Viscariae subgen. a Hymenanthe *Fenzl in Endl. Gen. pl. 973.*

5249/1. Petrocoptis *A. BRAUN.*

Suppl. II. 78. Walpers Repert. I. 281.

5250. Lychnis *TOURNEF.*

Suppl. II. 79. Walp. Repert. I. 281. II. 385. V. 82. Lychnis et Agrostemma Linn.

a. **Eulychnis** *DC.* Eulychnis et Coccyganthe *A. Braun.*

b. **Agrostemma** *DC.* Agrostemma *Linn. part.*

5250/1. Githago *DESF.*

Suppl. II. 79.

5251. Cucubalus *TOURNEF.*

Gen. pl. 974. Scribaea *Flor. Wetteraw.* Lychnanthus *Gmel.*

*

5251/1. Uebelinia *HOCHSTETT.*

Suppl. II. 79. Walp. Repert. I. 282.

Tribus III. Drypideae. *Gen. pl. 974.*

5252. Drypis *MICHEL.*

Gen. pl. 974. Reichenb. Iconogr. t. 238. f. 5053.

5253. Acanthophyllum *C. A. MEY.*

Gen. pl. 974. Walp. Repert. I. 282. II. 785.

Ordo CCVIII. Phytolaccaceae.

(Gen. pl. 975. Encheir. bot. 507.)

SUBORDO I. Petiverieae. *Gen. pl. 975.* Embryonis *cotyledones convolutae.* — Folia stipulata.

Tribus I. Petiverieae verae. Embryonis *recti v. curvati cotyledones convolutae,* albumine *parco v. nullo.*

5254. Seguieria *LOEFFL.*

Gen. pl. 975. Benth. in Linn. Transact. XVIII. 235. t. 19.

5254/1. Gallesia *CASAR.*

Suppl. III. 93.

5255. Petiveria *PLUM.*

Gen. pl. 976.

Tribus II. Rivineae. Embryonis *annularis, albumen farinaceum cingentis cotyledon exterior major, interiorem minorem involutam amplectens.*

5256. Mohlana *MART.*

Gen. pl. 976. Hilleria Flor. Flum.

5257. Rivina *LINN.*

Gen. pl. 976. Solanoides *Tournef.*

SUBORDO II. Phytolacceae. Embryonis *annularis cotyledones planae v. planoconvexae, haud convolutae.* — Stipulae nullae.

Tribus III. Limeae. Seminum *testa membranacea.*

5258. Limeum *LINN.*

Gen. pl. 976. Dicarpaea *Presl.* Gaudinia *Gay.* Linscotia *Adans.*

5259. Semonvillea *GAY.*

Gen. pl. 976. Hook. Ic. t. 587.

Tribus IV. Gieseckieae. Seminum *testa crustacea.*

5260. Microtea *SWARTZ.*

Gen. pl. 977. Schollera *Swartz.* Ancistrocarpus *Kunth.* Aphananthe *Link.* Potamophila *Schrank Hort. Monac. II. t. 63.*

5261. Giesekia *LINN.*

Gen. pl. 977. Koelreutera *Murray.* Miltus *Lour.*

5262. Phytolacca *TOURNEF.*

Gen. pl. 977.

a. **Kermesia** *Endl.*

b. **Pircunia** *Endl.* Pircunia *Berter.* Anisomeria *Don.*

5263. Ercilia *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 977. Bridgesia *Hook. et Arn.*

GENUS DUBIUM.

5263/1. Stegnosperma *BENTH. Calyx* pentaphyllus, foliolis ovatis, margine membranaceis, aestivatione imbricatis, persistentibus. *Corollae* petala 5, perigyna, calyce minora, orbiculata, integra, brevissime unguiculata. *Stamina* 10, basi in annulum perigynum connata; *filamentis* e basi latiore filiformibus, *antheris* bilocularibus. *Germen* sessile, subglobosum, uniloculare, columna centrali percursum. *Gemmulae* 5, e basi columnae centralis erectae, anatropae. *Styli* 5, breves, recurvi, intus fere a basi stigmatosi. *Capsula* pentagona, unilocularis, ad angulos in valvas quinque dehiscens. *Semina* 5, v. abortu pauciora, erecta, singula arillo albo e funiculo orto, introrsum aperto involuta, integumento crassiusculo, fusco. *Embryo* annularis — *Frutex* californicus, *ramosissimus, glaberrimus, glaucus, cortice pallido, ramis adscendentibus.* Folia *alterna, exstipulata, petiolata, ovata v. oblonga, obtusissima, integerrima, carnosula, uninervia.* Racemi *terminales, simplices, floribundi.* Pedicelli *ex axilla bracteae minutae, scariosae, basi bibracteolati.*

Stegnosperma *Bentham Sulph. 17. t. 12.*

* GYROSTEMONEAE.

5263/2. Didymotheca *HOOK. FIL. Flores* dioici. *Perigonium* profunde quadrilobum, lobis duobus majoribus, late ovatis, subacutis, persistentibus. *Staminig. Stamina* circiter novem, serie unica, plus minus regulari inserta; *filamenta* nulla, *antherae* sessiles, lineares, obovatae, utrinque obtusae, loculis connatis, rima laterali dehiscentibus. *Pistillig. Carpella* didyma, valde compressa, columnae centrali brevi adnata. *Styli* 2, crassi, recurvi, papillosi, marginibus in carpella replicatis. *Gemmulae* in carpellis solitariae, columnae centrali brevi, ventrali (?) affixae, adscendentes, exostomate fungoso. *Semina* uncinatim conduplicata, basi arillo brevi, e micropyle orto aucta; integumento radiatim undulato et transversim rugoso, coriaceo, brunneo. *Albumen* subcarnosum. *Embryo* homotrope arcuatus, radicula infera. — *Suffrutex* tasmanicus, *glaberrimus, erectus, ramis ramulisque plerumque strictis, gracilibus.* Folia *sparsa, linearia, semiteretia, subacuta.* Flores *in axillis foliorum superiorum subspicati, solitarii, breviter pedicellati.*

Didymotheca *Hooker fil. in London Journ. of Bot. VI. 278.*

5264. Gyrostemon *DESFONT.*

Gen. pl. 978.

5265. Codonocarpus *A. CUNN.*

Gen. pl. 978.

Classis L. Columniferae.

Ordo CCXI. Malvaceae.

(Gen. pl. 978. Encheir. bot. 510.)

Tribus I. Malopeae. *Gen. pl. 979.*

5266. Palava *CAV.*

Gen. pl. 979. Walp. Repert. I. 290. Palavia *Mönch.*

5267. Malope *LINN.*

Gen. pl. 979. Walp. Repert. I. 290. V. 88. Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 44—60.

5268. Kitaibelia *WILLD.*

Gen. pl. 979. Walp. Repert. I. 290.

Tribus II. Malveae. *Gen. pl. 980.*

5269. Lavatera *LINN.*

Gen. pl. 980. Walp. Repert. I. 290.

a. **Axolophia** *DC. Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 19—20.*

b. **Olbia** *DC. Olbia Medik.* Savinionia *Webb et Berth.* Navaea *Webb et Berth. Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 21—22.*

c. **Stegia** *DC.* Stegia *Mönch. Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 1—12.*

5270. Althaea *CAV.*

Gen. pl. 980. Walp. Repert. I. 291. II. 788.

a. **Althaeastrum** *DC.* Althaea *Linn.*

b. **Alcaea** *DC.* Alcaea *Linn. Duchartr. in Annal. sc nat. 3. Ser. IV. f 13—16.*

5271. Malva *LINN.*

Gen. pl. 980. Walp. Repert. I. 292. II. 788. V. 88. Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 17. 18. 35. 42. 43. Malvastrum *DC.* Nuttallia *Dicks. et Bart.* Callirhöe *Nutt.* Anthema *Medik.*

5271/1. Lawrencia *HOOK.*

Suppl. II. 79. Hook. Ic. t. 417. Walp. Rep. I. 296. II. 789. V. 89.

5272. Sphaeralcaea *ST. HIL.*

Gen. pl. 980. Walp. Repert. I. 296. II. 789. Sphaeroma, Malvae sect. *DC.* — ? Meliphloea *Zucc.*

5273. Modiola *MOENCH.*

Gen. pl. 981. Walp. Repert. I. 296. Haynea *Reichenb.*

5274. Urena *LINN.*

Gen. pl. 981. Walp. Rep. I. 297. V. 89.

5275. Pavonia *CAV.*

Gen. pl. 981. Walp. I. 297. II. 789. V. 90.

a. **Pavonia** *Nees et Mart.*

α. Typhlaea *DC. Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 23—29.*

β. Malache *Trew.* Cancellaria *et* Hibisci sect. Pentaspermum. Thorntonia *Reichenb.* Columella *Commers.*

γ. Malvaviscoides. Anotea Malvavisci *DC.*

b. **Lopimia.** *Nees et Mart.*

c. **Lebretonia.** *Schrank.* Pentameris *E. Mey. msc.*

? d. **Goethea.** *Nees et Mart.* Schouwia *Schrad.*

Tribus III. Hibisceae. *Gen. pl. 982.*

5276. Kosteletzkya *PRESL.*

Gen. pl. 982. Walp. Repert. I. 302. II. 790. Hibisci sect. Pentaspermum *DC.*

5277. Hibiscus *LINN.*

Gen. pl. 982. Walp. Repert. I. 302. II. 790. V. 91. Ketmia *Tournef.*

a. **Furcaria** *DC.*

b. **Ketmia** *Endl.*

α. Cremontia *DC.* Cremontia *Comm.*

β. Euketmia. *Endl.* Ketmia *DC.*

γ. Sabdariffa *DC.*

δ. Polychlaena. *Don.*

c. **Trionum** *Dc.* Trionum *Medik. Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 30—34.*

d. **Bombicella** *DC. Benth. Sulph. t. 3.* Quid Bombycidendron *Zolling. et Moritz. in nat. en geneesk. Archif for neerl. Ind. 1844. seu* Hibiscus grewiaefolius Hassk.

5278. Malvaviscus *DILLEN.*

Gen. pl. 983. Walp. Repert. II. 307. V. 92. Achania *Swartz.*

5279. Fugosia *JUSS.*

Gen. pl. 983. Walp. Rep. I. 307. V. 92. Bot. Mag. t. 4128. 4218. 4261. Cienfugosia *Cav.* Cienfuegia *Cav.* Redoutea *Vent.*

5280. Serraea *CAV.*

Gen. pl. 983. Walp. Repert. I. 307. Senraea *Willd.* Dumreichera *Steud. et Hochst.*

5281. Abelmoschus *MEDIK.*

Gen. pl. 983. Walp. Repert. I. 308. V. 92. Hook. Ic. t. 707. 708. Bot. Reg. 1847. t. 7. Bamia *R. Br.* Hymenocalyx *Zenk.* Hibisci sect. Manihot *DC.*

5282. Lagunaria *DON.*

Gen. pl. 983. Walp. Repert. I. 311. Hibisci sect. Lagunaria *DC.*

5283. Paritium *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 983. Walpers Repert. I. 311. Parita *Scop.* Pariti *Rheed.* Azanza *Moç. et Sess.* Hibisci sect. Azanza *DC.*

5284. Thespesia *CORR.*

Gen. pl. 984. Walp. Repert. I. 312. II. 791. Malvaviscus *Gärtn.*

5285. Decaschistia *WIGHT & ARN.*

Gen. pl. 984. Walp. Repert. I. 312.

5286. Gossypium *LINN.*

Gen. pl. 984. Walp. Repert. I. 312. II. 791. V. 93. Xylon *Tournef.*

Tribus IV. Sideae. *Gen. pl. 984.*

5287. Anoda *CAV.*

Gen. pl. 984. Walp. Repert. I. 313. II. 791 Duchartr. in Annal. sc. nat. 3. Ser. IV. f. 36—41.

5288. Cristaria *CAV.*

Gen. pl. 985. Walp Repert. I. 313.

5289. Sida *KUNTH.*

Gen. pl. 984. Walp. Repert. I. 313. II. 792. V. 93. Sida et Napaea *Linn.* Stevartia *Forsk.* Malvinda *Medik.* Sidae sect. 1. Periptera *DC.* Dictyocarpus *Wight.* ? Fleischeria *Steudel Plant. Preiss. I. 236.*

5290. Gaya *H. B. K.*

Gen. pl. 984. Walp. Repert. I. 321.

5291. Malachra *LINN.*

Gen. pl. 985. Walp. Repert. I. 322. V. 95.

5292. Abutilon *GAERTN.*

Gen. pl. 986. Walp. Repert. I. 322. II. 793. V. 95. Bot. Mag. t. 3840. 3892. 4134. 4170. 4227. Bot. Reg. 1844. t. 57.

5293. Bastardia *KUNTH.*

Gen. pl. 986. Walp. Repert. I. 327.

a. **Abutiloides** *Endl.*

b. **Gayoides** *Endl.*

5294. Lagunea *CUV.*

Gen. pl. 986. Walp. Repert. I. 327. Solandra *Murr.* Triguera *Cuv.*

5295. Wissadula *MEDIK.*

Gen. pl. 986. Walp. Repert. I. 327.

GENUS DUBIUM.

5296. Ingenhouzia *MOÇ. & SESS.*

Gen. pl. 987.

Ordo CCX. Sterculiaceae.

(Gen. pl. 987. Encheir. bot. 513.)

Tribus I. Bombaceae. *Gen. pl. 988.*

5297. Adansonia *LINN.*

Gen. pl. 988. Walp. Repert. I. 329. Boabab *P. Alpin.* Ophelus *Lour.*

5298. Pachira *AUBL.*

Gen. pl. 988. Walp. Repert. I. 329. II. 793. V. 95. Carolinea *Linn. f.*

5299. Chorisia *H. B. K.*

Gen. pl. 988. Walp. Repert. I. 329.

5300. Bombax *LINN.*

Gen. pl. 989. Walpers Repert. I. 329. Ceiba *Mart. et. Zucc.*

5301. Eriotheca *SCHOTT et ENDL.*

Gen. pl. 989. Walp. Rep. I. 330. II. 794.

5302. Eriodendron *DC.*

Gen. pl. 989. Walp. Rep. I. 330. Ceiba *Plum.*

a **Ceiba.** Ceiba *Plum.* Eriodendron *Schott et Endl.*

b. **Campylanthera.** Campylanthera *Schott et Endl.*

c. **Gossampinus.** Gossampinus *Rumph. Schott et Endl.* Ceiba *Gärtn.*

? d. **Erione.** *Schott et Endl.*

5303. Salmalia *SCHOTT et ENDL.*

Gen. pl. 989. Walp. Rep. I. 330.

5304. Cavanillesia *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 990. Pourretia *Willd.*

5305. Durio *RUMPH.*
Gen. pl. 990.

*

5306. Ochroma *SW.*
Gen. pl. 990.

*

5307. Cheirostemon *HUMB. et BONPL.*
Gen. pl. 990. Cheiranthodendron *Larrag.*

GENERA BOMBACEIS AFFINIA.

5308. Neesia *BLUM.*
Gen. pl. 990. Walp. Rep. I. 331. Esenbeckia *Blum.* Cotylephora *Meisn.*

5308/1. Boschia *KORTH. Calyx* bractea integra, caduca involutus, pentaphyllus, aestivatione valvata. *Corollae* petala 5, hypogyna, aestivatione contorta. *Stamina* plurima, hypogyna, pluriserialia, saepius sterilia; *filamenta* filiformia, *antherae* staminum exteriorum biloculares, loculis turbinatis apice poro apertis, staminum interiorum loculi alterius abortu saepius dimidiatae v. omnino nullae. *Germen* liberum, sessile, quadri-quinqueloculare. *Gemmulae* in quovis loculo 4, angulo centrali insertae, per paria superpositae, anatropae. *Stylus* filiformis; stigma capitatum. *Capsula* lignosa, muricato-tessellata, quinquelocularis, loculicide quinquevalvis, valvis medio septum crassissimum gerentibus. Semina.... — *Arbor* sumatrana, *excelsa, partibus junioribus lepidotis.* Folia *alterna*, *ovalia*, *integerrima*, *subtus albida.* Flores *axillares solitarii*, *albi.*

Boschia *Korth. Bijdr. 257. t. 60. Walp. Rep. V. 96.*

GENERA DUBIA.

5309. Montezuma *MOÇ. et SESS.*
Gen. pl. 991.

5310. Hampea *SCHLECHT.*
Gen. pl. 991.

Tribus II. Helictereae. *G. pl. 991.*

SUBTRIBUS I. Myrodieae. *Gen. pl. 991.*

5311. Plagianthus *FORST.*
Gen. pl. 991. Walp. Repert. I. 331. Plagianthus sidoides *Hook. Bot. Mag. t. 3396. cl. Klotsch. (Ic. rar. hort. Berol. p. 20.)* proprii generis, Blepharanthemi typus est. Plantam vix Plagianthis esse congenerem libens largior, quomodo tamen, mibi ex icone imperfecta cognitam, imprimis a sequente Asterotrichio ($5311/_1$) validis characteribus distinguam, haereo.

5311/1. Asterotrichion *KLOTSCH.*
Suppl. II. 80. Walp. Rep. I. 331. V. 96.

5312. Hoheria *CUNNINGH.*
Gen. pl. 991. Hook. Ic. t. 565. 566. Walpers Repert. I. 331. V. 97.

*

5313. Myrodia *SCHREB.*
Gen. pl. 991. Walp. Repert. I. 331. II. 794. V. 97.
a. **Eumyrodia** *DC.* Myrodia *St. Hil.* — ? Lexarza *Llav.*
b. **Quararibea** *DC.* Quararibea *Aubl.* Gerberia *Scop.*

5314. Matisia *HUMB. et BONPL.*
Gen. pl. 992. Walp. Rep. I. 332.

SUBTRIBUS II. Euhelictereae. *G. pl. 992.*

5315. Methorium *SCHOTT et ENDL.*
Gen. pl. 992. Walp. Rep. I. 332.

5316. Helicteres *LINN.*
Gen. pl. 992. Walp. I. 334. II. 794.
a. **Euhelicteres.** Helicteres *Schott et Endl.*
α. Orthocarpaea *DC.*
β. Spirocarpaea *DC.*
b. **Isora.** Isora *Schott et Endl. (Wight Ic. t. 180.)*
c. **Alicteres.** Alicteres *Neck.*
d. **Orthothecium.** Orthothecium *Schott et Endl.*

SUBTRIBUS III. Reevesieae. *Gen. pl. 993.*

5317. Ungeria *SCHOTT et ENDL.*
Gen. pl. 933. Walp. Rep I. 334.

5318. Reevesia *LINDL.*
Gen. pl. 993. Walp. Repert. I. 334. Bot. Mag. t. 4199.

Tribus III. Sterculiaceae. *Gen. pl. 993.*

5319. Sterculia *LINN. Flores* abortu monoici. *Calyx* coloratus, campanulatus, quinquefidus aut rarissime quadrifidus, laciniis simplicibus v. interdum ligula auctis, aestivatione valvatis, v. rarissime induplicatis, sub anthesi patentibus v. conniventibus, apicibus diu cohaerentibus. *Tubus* stamineus cylindricus, inclusus v. exsertus, *antherae* inordinatim congestae v. polyadelphae. *Germina* 5, unilocularia, in apice carpophori ultra tubum stamineum haud producti sessilia, uniloculata, plurigemmulata, libera v. ad axim coalita. *Styli* in unicum, saepe arcte deflexum coaliti; *stigmata* coadunata v. distincta. *Folliculi* lignei v. coriacei, ad suturam dehiscentes. *Semina* juxta suturam ventralem biseriata, abortu pauca v. interdum solitaria, ovato-subglobosa, integumento coriaceo, hilo basilari. *Embryo* intra albumen carnosum, bipartibile, cum *cotyledonibus* plus minus arcte cohaerens, antitropus. — *Arbores* inter tropicos Asiae, Africae et Americae *crescentes.* Folia *alterna, nunc simplicia*, *integra v. lobata*, *nunc digitatim composita.* Inflorescentia *paniculata v. racemosa*, *saepissime nutans.* Flores *terminales saepe praecociores pistilligeri*, *stylo arcte deflexo.*

Sterculia *Linn. Gen. n. 1086. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 226. Walp. Repert. V. 97.* Sterculia et Southwellia *Schott et Endl. Melet. bot. 32.*

a. **Eusterculia.** Folia *digitatim composita. (Cav. Diss. t. 141. Wallich Plant. As. rar. t. 59.)* Clompanus major *Rumph Amboin. III. t. 107.*

b. **Chichaea.** Folia *simplicia, aliqua v. omnia lobata.* Chichaea *Presl in Reliq. Haenk. II. 140.* Mateatia *Flor. Flum. IX. t. 95.* Triphaca *Lour. Flor. cochinch. 577. (St. Hil. Plant. us. t. 46. Guillem. et Perrot. Flor. Seneg. t. 16.)*

c. **Ivira.** Folia *simplicia indivisa.*
α. **Euivira.** Calycis *laciniae intus ligula auctae.* Ivira *Aublet. Guian. II. 694. t.*

279. Cavanill. Dissert. V. t. 162. Theodoria *Necker Elem. n. 1048.*

β. **Southwellia.** Calycis *laciniae ligula destitutae.* Southwellia *Salisb. Parad. lond. t. 69.* Balanghas *Burm. Flor. Zeylan. 84.* Astrodendron *Dennst. z. Hort. malab. IV. 62. (Cav. Diss. t. 143. Wallich Plant. As. rar. t. 127. Bot. Reg. 1256. 1353.)*

5319/1. Tetradia *R. BR. Flores* abortu monoici. *Calyx* quadri- vel interdum tripartitus..... *Tubus* stamineus gracilis. *Antherae* 8, simplici serie loculis omnibus parallelis... *Germina* 4. *Gemmulae* plurimae, basi parum obliquae. Stigmata recurva. — *Arbor* javanica. Folia *indivisa.* Racemi *axillares breves.* Flores *pistilligeri staminigeris aliquoties majores, columna nulla.*

Tetradia *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 233. Walpers Repert. V. 103.*

5320. Brachychiton *SCHOTT et ENDL. Flores* abortu monoici. *Calyx* coloratus, campanulatus v. infundibuliformis, tubo intus nudo, v. squamularum corona aucto, limbi quinque- v. rarissime sexfidi laciniis aestivatione valvatis v. induplicatis, sub anthesi patentibus v. revolutis. *Tubus* stamineus cylindricus inclusus, *filamentis* apice liberis, *antheris* inordinate congestis. *Germina* 5, uniloculária, multigemmulata, in axi cohaerentia. *Styli* cohaerentes; *stigmata* distincta, v. in unicum radiatum coalita. *Folliculi* sessiles v. stipitati, coriaceo-lignei, ad suturam dehiscentes, polyspermi. *Semina* pube stellari tecta, mutue et fundo folliculi cohaerentia. *Embryo* intra albumen carnosum orthotropus. — *Arbores* Novae Hollandiae. Folia *alterna, petiolata, lobata v. indivisa.* Flores *racemosi.*

Brachychiton *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 234. Walpers Repert. V. 103.*

a. **Eubrachychiton.** Calycis *aestivatio induplicata.* Tubus *intus squamularum inflexarum corona.* Brachychiton *Schott et Endl. Melet. 34.*

b. **Gymnochiton.** Calycis *aestivatio valvata.* Tubus *intus nudus.*

α. Trichosiphon. Calyx *infundibuliformis.* Stigma *peltatum.* Folliculi *sessiles.* Trichosiphon *Schott et Endl. Melet. 34.*

β. Poecilodermis. Calyx *campanulatus.* Stigmata *distincta.* Folliculi *longe stipitati.* Poecilodermis *Schott et Endl. Melet. 34.*

5321. Pterygota *SCHOTT et ENDL. Gen. pl. 995. Walp. Repert. V. 103.*

5321/1. Hildegardia *SCHOTT et ENDL. Calyx* quinquepartitus. Antherae congestae. *Folliculi* membranacei, venosi, apice alati, tardius dehiscentes. *Semina* albuminosa. *Embryonis* radicula hilo proxima. — *Arbor* indica, foliis *cordatis, indivisis.*

Hildegardia *Schott et Endl. Melet. 33. excl. sp. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 235. Walp. Repert. V. 104.* Sterculiae subgenus Hildegardia *Endl. Gen. pl. 994.* Sterculia populifolia *Roxburgh in Wallich Plant. As. rar. t. 3.*

5321/2. Firmiana *MARSIL. Calyx* quinquepartitus tubo brevissimo, v. tubulosus semiquinquefidus. *Antherae* (15) congestae v. polyadelphae. *Styli* coaliti, *stigmate* lobato. *Pericarpia* longe ante maturitatem aperta, membranacea, foliiformia. *Semina* 2—4 albuminosa. Embryo transversus, radicula infera. — *Arbores* Asiae tropicae, *foliis lobatis.*

Firmiana *Marsili in Act. Patav. I. 116. R. Brown in Horsfield. Plant. Jav. rar. 235. Walp. Repert. V. 104.*

a. **Eufirmiana.** Calyx *quinquepartitus, tubo brevissimo, fasciculis quinque pilorum intus barbato.* Firmiana *Marsigl. op. cit. t. 1. 2. Schott et Endl. Melet. 33.* Sterculiae subgenus Firmiana *Endl. Gen. pl. 994.* Sterculia platanifolia *Linn. Cav. Diss. t. 145.*

b. **Erythropsis.** Calyx *tubulosus, quinquedentatus v. semiquinquefidus, tubo intus fasciculis quinque pilorum.*

Erythropsis *Lindley in Bot. Reg. n. 1236. Schott et Endl. Melet. 33.* Sterculiae subgenus Erythropsis *Endl. Gen. pl. 994.* Sterculia colorata *Roxburgh Plant. Corom. t. 25.*

5321/3. Scaphium *SCHOTT et ENDL. Flores* monoici. *Calyx* quinquefidus. *Antherae* (15) congestae. *Germina* disperma. Styli coaliti. Stigma quinquelobum. *Pericarpia* longe ante maturitatem aperta, foliacea, navicularia. *Semen* unicum, albuminosum (?). *Embryonis* radicula hilo proxima. — *Arbor* Indiae orientalis, *foliis indivisis.*

Scaphium *Schott et Endl. Melet. 33. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 236. Walpers Repert. V. 104.* Sterculiae subgenus Scaphicum *Endl. Gen. pl. 994.* Sterculia scaphigera *Wall.*

5321/4. Pterocymbium *R. BR. Flores* polygamo-monoici. *Calyx* quinquefidus, patens. *Antherae* 10, simplici serie, loculis omnibus parallelis. *Germina* bigemmulata. *Stigmata* filiformia, recurvata. *Folliculi* foliacei, naviculares, longe ante maturitatem aperti. *Semen* unicum, albuminosum. *Embryonis* radicula hilo proxima. — *Arbor* javanica, *foliis incisis v. lobatis.* Paniculae *subterminales.*

Pterocymbium *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 219. t. 45. Walp. Repert. V. 104.*

5321/5. Courtenia *R BR. Calyx* quinque v. raro quadrifidus, patens. *Antherae* 10, simplici serie aequidistantes, loculis omnibus parallelis. *Germina* 10 (nunc 11—12, raro 5?). *Stigmata* 10, recurva (stylo brevissimo). *Folliculi* crassi, polyspermi. *Semina* exalbuminosa, radicula hilo proxima. — *Arbores* Africae tropicae. *Folia profunde lobata.* Flores *congesti.*

Courtenia *R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 236. Walp. Rep. V. 105.* Sterculia heterophylla *Palisot Flor. ovar. t. 40.*

5321/6 Cola *SCHOTT et ENDL. Calyx* quinquefidus, patens. *Antherae* (10) simplici serie, loculis divaricatissimis. *Germina* gemmulis plurimis. *Stigmata* sessilia, distincta, filiformia. *Folliculi* dehiscentes, polyspermi (quandoque monospermi). *Semina* exalbuminosa. Embryonis radicula hilo proxima. — *Arbores* Africae tropicae, *foliis indivisis, glabris.*

Cola *Schott et Endl. Melet. 33. excl. sp. R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 236. Walp. Repert. V. 106.* Sterculiae subgenus Cola *Endl. Gen. pl. 994.* Lunanaea *DC. Prodr. II. 92.* Edwardia *Rafin. Specchio 1—158.* Bichy *Lunan Jamaic. I. 86.* — ? Culhamia *Forsk. Flor. aegypt. 96.* Sterculia cordifolia *Guillem. et Perrot. Flor. seneg. t. 15.*

5321/7. Heritiera *AIT. Flores* monoici. *Calyx* campanulatus, quinquedentatus, dentibus aestivatione valvatis. *Corolla* nulla. *Staminig. Tubus* stamineus cylindricus, inclusus, apice antherifer, *antherae* 5, extrorsae, biloculares, capitato-congestae, loculis bivalvibus. *Pistillig. Antherae* 5, efoetae, in apice carpophori brevissimi inter germina sessiles. *Germina* 5, uniloculária, verticillatim arcte contigua. *Gemmulae* solitariae, anatropae. *Styli* breves, apice recurvi; stigmata simplicia. *Carpidia* 5, v. abortu pauciora, folliculiformia, distincta, coriaceo lignosa, dorso carinato-alata, indehiscentia, unilocularia monosperma. *Semen* subglobosum v. ovatum, integumento chartaceo, rugoso, hilo basilari lato. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi *cotyledones* crassissimae,

carnosae, inaequales, lobato-rugosae, *radicula* brevissima, obtusa, hilum attingens, plumula diphylla. — *Arbores* Asiae tropicae, *littorales*. Folia *alterna, petiolata, integerrima, subtus squamulis incisis albo-lepidota*. Flores *axillares, subpaniculati, parvi, calycibus tomento stellato, rubro indutis*.

Heritiera *Aiton Hort. Kew. III. 546. Hamilt. in Symes Ava t. 28. DC. Prodr. I. 484. Schott et Endl. Melet. 32. Wight et Arnott Prodr. I. 63. Meisner Gen. 30. (25.) R. Brown in Horsfield Plant. Jav. rar. 237. Walp. Repert. V. 106.* Balanopteris *Gärtner II. 94. t. 98.* Sutherlandia *Gmelin Syst. 1027.* Samandura *Linn. Flor. zeylan. 433.* Atunus *Rumph Amboin. III. t. 63.*

Ordo CCXI. Büttneriaceae.

(Gen. pl. 995. Encheir. bot. 518.)

Tribus I. Lasiopetaleae. *Gen. pl. 996.*

5322. Seringia *GAY.*
Gen. pl. 996. Gaya *Spreng.*

5323. Guichenotia *GAY.*
Gen. pl. 996.

5324. Thomasia *GAY.*
Gen. pl. 996. Walp. Repert. I. 336. II. 795. V. 107.

5324/1. Leucothamnus *LINDL.*
Suppl. I. 1423. Walp. Repert. I. 336.

5325. Lasiopetalum *KUNTH.*
Gen. pl. 996. Walp. Repert. I. 336. V. 110.

5326. Corethrostylis *ENDL.*
Gen. pl. 997. Lindl. in Bot. Reg. 1844. t. 47. Walp. Repert. I. 337. V. 110.

5327. Keraudrenia *GAY.*
Gen. pl. 997.

5327/1. Sarotes *LINDL.*
Suppl. I. 1423. Lindl. in Hooker Journ. of Bot. II. t. 16. Walp. Repert. I. 337.

Tribus II. Buttnerieae. *Gen. pl. 997.*

5328. Rulingia *R. BR.*
Gen. pl. 997. Walp. Repert. I. 337.

5329. Commersonia *FORST.*
Gen. pl. 997. Walp. Repert. II. 795. V. 110. ? Medusa *Lour.* Jürgensia *Spreng.*

5330. Abroma *JACQ.*
Gen. pl. 998. Walp. Repert. I. 337. V. III. Ambroma *Linn. f.* Hastingia *König.*

5331. Büttneria *LOEFFL.*
Gen. pl. 998. Walp. Repert. I. 338. II. 796. V. 111. Chaetaea *Jacq.* Heterophyllum *Boj.* Telfairia *Newm.* Pentaceros *G. F. W. Meyer Flor. essequeb. 136. Gen. pl. n. 6870. Walp. Rep. V. 112.*

5332. Ayenia *LINN.*
Gen. pl. 998. Walpers Repert. II. 796. Dayenia *Mill.*

5333. Theobroma *LINN.*
Gen. pl. 998. Walpers Repert. I. 339. Cacao *Tournef.*

5333/1. Herrania *GOUDOT.* *Calyx* tripartitus, coloratus, deciduus, laciniis aequalibus, concavis, aestivatione valvatis. *Corollae* petala 5, cucullato-concava, apice inflexo in ligulam linearem, ante anthesim convolutam longe producta, aestivatione valvata. *Tubus* stamineus brevis, carnosus, decemfidus, laciniis quinque sterilibus, cum petalis alternantibus, superne in appendicem late lanceolatam, erectam v. reflexam productis, fertilibus totidem petalis oppositis, brevibus, singulis triantheriferis; *antherae* extrorsae, biloculares, didymae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* sessile, pentagonum, quinqueloculare. *Gemmulae* plurimae, loculorum angulo centrali uniseriatim insertae, horizontales, anatropae. *Styli* coaliti; *stigmata* teretiuscula, obtusa. *Fructus* coriaceo-lignosus, ovato-oblongus, basi v. apice acuminatus, quinquangularis, quinquelocularis, indehiscens. *Semina* in pulpa nidulantia, ovato-angulata, integumento coriaceo, venoso. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones crassae, hinc convexae, inde planae, radicula brevissima. — *Arbores* in America tropica *indigenae, et cum Theobromate cultae, trunco in comam palmiformem desinente*. Folia *alterna, digitata, foliolis 5—6 petiolulatis, lanceolatis v. ovalibus*. Stipulae *caducae*. Flores *e caule nascentes, fasciculati*.

Herrania *Goudot in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. 230. t. 5. Walpers Repert. V. 111.* Abroma Mariae *Martius in Denkschrift. d. Regensb. bot. Gesellsch. III. 297. t. 8. 9.* Cacao montaras et Cacao quadrado *Hispan.*

5334. Guazuma *PLUM.*
Gen. pl. 999. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 283. Walpers Repert. I. 340. V. 112. Bubroma *Schreb.*

*

KLEINHOVIEAE.

5335. Kleinhovia *LINN.*
Gen. pl. 999.

Genera penitus dubia.

Actinophora *Wallich. Cat. n. 1163.*
Pentaglottis *Wallich Cat. n. 1156.*

Tribus III. Hermannieae. *Gen. pl. 999.*

5336. Waltheria *LINN.*
Gen. pl. 999. Walp. Repert. I. 340. II. 796. Lophanthus *Forst.* Astropus *Spreng.*

5337. Melochia *LINN.*
Gen. pl. 1000. Walp. Rep. I. 341. II. 796.

5338. Riedlea *VENT.*
Gen. pl. 1000. Walpers Repert. I. 343. II. 797. V. 112. Riedleia *DC.* Mougeotia *Kunth.* Altheria *Thour.* Lochemia *Arn.* Ptychocarpus *Hilsenb. in Sieber Herb. maurit. ed. 1. n. 50.*

5339. Physodium *PRESL.*
Gen. pl. 1000. Walpers Repert. I. 343.

5340. Hermannia *LINN.*
Gen. pl. 1000. Hooker Ic. t. 597. Walpers Repert. I. 344.

5341. Mahernia *LINN.*
Gen. pl. 1000. Walp. Repert. I. 347.

Tribus IV. Dombeyaceae. *Gen. pl. 1001.*

5341/1. Astiria *LINDL.* *Involucellum* triphyllum, deciduum. *Calyx* quinquepartitus, persistens,

laciniis aestivatione valvatis. *Corollae* petala 5, hypogyna, oblongo-inaequilatera, aestivatione convolutiva, sub anthesi patentia, decidua. *Stamina* 20, hypogyna, basi in cupulam connata, omnia fertilia; *filamenta* subulata, inaequilonga, *antherae* introrsae, biloculares, erectae, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* sessile, quinqueloculare. *Gemmulae* in quovis loculo 2, angulo centrali superposite insertae, adscendentes, anatropae. *Styli* 5, erecti, spathulati......— *Arbor* borbonica, *stellato tomentosa.* Folia *longe petiolata*, *subrotundo-cordata*, *obsolete serrata.* Pedunculi *axillares, cymosi.* Flores *rosei.*

Astiria *Lindley in Bot. Reg. 1844. t. 49.*

5342. Ruizia *CAV.*

Gen. pl. 1001. Walp. Repert. II. 797.

5343. Pentapetes *LINN.*

Gen. pl. 1001. Walp. Repert. II. 349. Moranda *Scop.*

5344. Brotera *CAV.*

Gen. pl. 1001. Walp. Repert. I. 344. Sprengelia *Schultes.* ? Vialia *Visiani Index Sem. Hort. Patav. 1840. Walp. Repert. V. 113.* Hermannia macrophylla *Hortulan.*

5345. Assonia *CAV.*

Gen. pl. 1001. Königia *Commers.* Vahlia *Dahl.*

5346. Dombeya *CAV.*

Gen. pl. 1002. Walp. Repert. I. 349. II. 797.

5347. Xeropetalum *DELIL.*

Gen. pl. 1002. Walp. Repert. I. 349. V. 113. Leeuwenhoeckia *E. Mey.*

5348. Melhania *FORSK.*

Gen. pl. 1002. Walp. Repert. I. 349. II. 798.

5349. Astrapaea *LINDL.*

Gen. pl. 1002. Walp. Repert. I. 350. Hilsenbergia *Bojer in Annal. sc. nat. 2. Ser. XVIII. 189. Walp. Rep. I. 113.* Dombeya cannabina *Bot. Mag. t. 3619.* »*Capsula* obtuse penta»gona, dehiscens, carpellis 5, arcte coalitis, »tetraspermis, abortu monospermis. *Semina* »conica, in fundo loculi affixa. *Embryo* et co»tyledones ut in Dombeya.« *Bojer l. c.*

*

5350. Glossostemon *DESFONT.*

Gen. pl. 1003.

*

5351. Trochetia *DC.*

Gen. pl. 1003. Bot. Reg. 1844. s. 21. Walpers Repert. V. 114.

5352. Pterospermum *SCHREB.*

Gen. pl. 1003. Walp. Repert. I. 350. V. 114.

a. **Velaga** *Adans.* Velago *Gärtn.* Pentapteris part. *Linn.*

b. **Pterolaena** *DC.*

*

5353. Kydia *ROXB.*

Gen. pl. 1003. Walp. Repert. V. 115.

Tribus V. Eriolaeneae. *Gen. pl. 1003.*

5354. Eriolaena *DC.*

Gen. pl. 1003. Walp. Repert. I. 351.

5355. Schilleria *REICHENB.*

Microlaena *Wall. Gen. pl. 1004. Walpers Repert. I. 351.* Wallichia *DC.* Jackia *Spreng.*

GENERA DUBIA.

5356. Visenia *HOUTT.*

Gen. pl. 1004. Walp. Repert. I. 351. V. 115. Wisenia *Gmel.* Aleurodendron *Reinw.* Glossospermum *Wall.*

*

5357. Vacat.

Exiteliam *Blum.* Vid. infr. inter Chrysobalaneas.

* PHILIPPODENDREAE.

5358. Philippodendron *POIT.*

Gen. pl. 1004. Walp. Repert. I. 351.

5359. Vacat.

Biassolettia *Presl. Gen. pl. n. 5359.* est Hernandia *Plum. (Gen. pl. n. 2108.)*

Ordo CCXII. Tiliaceae.

(Gen. pl. 1004. Encheir. bot. 521.)

SUBORDO I. Tiliaceae verae. *Gen. pl. 1005.*

Tribus I. Sloaneae. *Gen. pl. 1005.*

5360. Hasseltia *H. B. K.*

Gen. pl. 1005. Walpers Repert. I. 352.

5361. Ablania *AUBL.*

Gen. pl. 1005. Trichocarpus *Schreb.*

5362. Dasynema *SCHOTT.*

Gen pl. 1006. Walpers Repert. I. 352. II. 798. V. 115. Pöppig Nov. Gen. et sp. t. 284. Adenobasium *Presl.* Foveolaria *Meisn.* Sloaneae *sect.* Myriochaeta et Foveolaria *DC.*

5363. Sloanea *LINN.*

Gen. pl. 1006. Walp. Rep. V. 116. Sloana *Plum.*

a. **Sloana** *DC.*

b. **Gynostoma** *DC.*

? *c.* **Oxyandra** *DC.*

Tribus II. Grewieae. *Gen. pl. 1006.*

5364. Apeiba *AUBL.*

Gen. pl. 1006. Walpers Repert. II. 798. V. 116. Sloanea *Löffl.* Aubletia *Schreb.*

5265. Lühea *WILLD.*

Gen. pl. 1006. Walpers Repert. I. 352. II. 798. V. 116. Brotera *Flor. Flum.* Allegria *Moc. et Sess.*

5366. Mollia *MART. et ZUCC.*

Gen. pl. 1007. Walpers Repert. I. 353. V. 117. Schlechtendalia *Spreng.*

5367. Heliocarpus *LINN.*

Gen. pl. 1007. Montia *Houst.*

5368. Entelea *R. BR.*

Gen. pl. 1007. Walp. Repert. I. 353. V. 117.

5369. Sparmannia *THUNB.*

Gen. pl. 1007.

5370. Clappertonia *MEISN.*
Gen. pl. 1007. Honkenya *Willd.*

5371. Corchorus *LINN.*
Gen. pl. 1008. Walpers Repert. I. 354. II. 798. V. 117.
a. **Antichorus** *Linn. f.* Caricteria *Scop.* Jussiaea *Scop.*
b. **Coreta** *P. Browne.*
α. Eucoreta. Maertensia *Flor. Flum.*
β. Coretoides *DC.*
γ. Ceratocoreta *DC.*
c. **Guazumoides** *DC.*
d. **Ganja** *DC.*

5371/1. Corchoropsis *SIEB. et ZUCC.*
Suppl. III. 93. Walp. Rep. V. 118.

5372. Triumfetta *PLUM.*
Gen. pl. 1008. Walpers Repert. I. 355. II. 799. V. 118.
a. **Lappula** *DC.* Triumfetta *Gärtn.*
b. **Bartramea** *Gärtn.* Porpa *Blum.*

5373. Tilia *LINN.*
Gen. pl. 1008. Walp. Repert. I. 357. II. 799.
a. **Tilia** *Reichenb.*
b. **Lindnera** *Reichenb.*

5374. Brownlowia *ROXB.*
Gen. pl. 1009. Walp. Repert. I. 360. V. 119. Humea *Roxb.*

5375. Christiana *DC.*
Gen. pl. 1009.

5376. Grewia *JUSS.*
Gen. pl. 1009. Walp. Repert. I. 360 II. 799. V. 119.
a. **Mallococca.** Grewia et Microcos *Linn.*
α. Nehemia. Mallococca *Forst.* Chadara *Forsk.* Siphomeris *Boj.*
β. Microcos *Linn.* Arsis *Lour.* Omphacarpus *Korthals Bydr. 192. t. 42.*
b. **Damine.** Vincentia *Boj.*

5376/1. Belotia *A. RICH.*
Suppl. II. Addend. p. 108. Walp. Rep. II. 799.

5377. Diplophractum *DESFONT.*
Gen. pl. 1009.

5378. Columbia *PERS.*
Gen. pl. 1010. Walp. Repert. I. 362. Colona *Cavan.*

5379. Berrya *ROXB.*
Gen. pl. 1010. Walp. Repert. I. 363. Espera *Willd.*

*

5380. Muntingia *LINN.*
Gen. pl. 1010. Walpers Repert. I. 363. Calabura *Plucknet.*

*

5381. Trilix *LINN.*
Gen. pl. 1010. Walpers Repert. V. 120. Genus e sententia cl. A. Richard *(Flor. cub. 214.)* a Prockia L. *(Gen. pl. n. 5072)* non diversum, attamen Tiliaceis adnumerandum.

GENERA DUBIA.

5382. Vacat.
Bancroftia *Macfad.* Vid. Tovaria *R. et P. n. 5006.*

*

5383. Vantanea *AUBL.*
Gen. pl. 1011. Lemniscia *Schreb.*

SUBORDO II. Elaeocarpeae. *Gen. pl. 1011.*

Tribus I. Elaeocarpeae verae. *Gen. pl. 1011.*

5384. Elaeocarpus *LINN.*
Gen. pl. 1011. Walpers Repert. I. 363. II. 800. V. 120.
a. **Elaeocarpus** *Gärtn.* — ? Adenodus *Lour.* Lochneria *Scop.*
b. **Ganitrus** *Gärtn.* — ? Craspedum *Lour.*

5385. Monocera *JACK.*
Gen. pl. 1001. Walpers Repert. I. 364.
a. **Eumonoceras.**
b. **Ganitroceras.**
c. **Diceras.** Dicera Forst. part.

5386. Beythea *ENDL.*
Gen. pl. 1011. Walp. Repert. I. 365. V. 121.

GENERA DUBIA.

5387. Friesia *DC.*
Gen. pl. 1011. Bot. Mag. t. 4246. Walpers Repert. V. 121. Dicera *Forst. part.*

5388. Acronodia *BLUM.*
Gen. pl. 1012. Walpers Repert. I. 365. Flores perfecti. *Petala* spathulata, conniventia (conglutinata), subtruncata, crenulata. *Germen* biloculare. *Gemmulae* in loculis plures. *Stylus* persistens. *Drupa* oviformis, nucleo rugoso-sulcato abortu uniloculari, monospermo. *Hasskarl Cat. Hort. Bogor. 208.* Acrozus *Spreng.* Asparagma *Hassk. msc.*

Tribus II. Tricuspidarieae. *Gen. pl. 1012.*

5389. Vallea *MUTIS.*
Gen. pl. 1012.

5390. Tricuspidaria *RUIZ et PAV.*
Gen. pl. 1012. Tricuspis *Pers.*

5391. Crinodendron *MOLIN.*
Gen. pl. 1012. Walpers Repert. I. 366.

Ordo CCXIII. Dipterocarpeae.

(Gen. pl. 1012. Encheir. bot. 525.)

5392. Dipterocarpus *GAERTN.*
Gen. pl. 1013. Korthals in Verhandeling. over de naturlyk. Geschied. der Nederl. overzeesch. Bezitting. p. 59. t. 5. Walp. Rep. V. 121. Pterygium *Corr.* ? Caryolobis *Gärtn.*

5392/1. Anisoptera *KORTH.*
Suppl. II. 80. Walpers Repert. V. 124.

5393. Dryobalanops *GAERTN. Calyx* quinquepartibus, laciniis lineari lanceolatis, patentibus,

in fructu in alas foliaceas, erectas, rigidas, aequales, sinu lato sejiunctas abeuntibus. *Corollae* petala 5, ima basi coalita, ovato-lanceolata, calyce longiora. *Stamina* plurima, receptaculo inserta, calycis fere longitudine; *filamenta* basi in annulum brevem coalita, *antherae* biloculares, supra filamentorum tubum subsessiles, longe lineares, acutae, mucrone membranaceo. *Germen* liberum, ovatum, stylo acuminatum, triloculare, gemmulis in quovis loculo duabus. *Stylus* filiformis, staminibus longior; *stigma* capitatum. *Capsula* cupulae calycinae semiimmersa, lignoso-fibrosa, unilocularis, trivalvis, monosperma. *Semen* inversum, hinc sulco longitudinali dissepimenti parietalis reliquiis commissum, illinc rhaphe crassiuscula percursum. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi *cotyledones* maximae, carnosae, valde inaequales, contortuplicatae, *radicula* brevis, crassa, supera. — *Arbor insulae* Sumatra, *incolis* Capúra *dicta*, *camphorifera*. Folia *alterna*, *ramulorum inferiora opposita, integerrima, coriacea.* Stipulae *caducae.*

Dryobalanops *Gärtner f. III. 49. t. 186 f. 2. Colebr. in Asiat. Research. XII. 536. c. ic. Hayne Arzneigew. XII. t. 18. Jack in Hook. Bot. Mag. Compan. I. 264. Walpers Repert. V. 125.* Pterygii sp. *Correa in Annal. Mus. X. 159. t. 8. f. 2.*

5394. Vateria *LINN.*

Gen. pl. 1013. Walp. Repert. V. 126.

a. **Euvateria** *Arnott.*

b. **Isauxis** *Arnott.* Seidlia *Kosteletzk.* Retinodendron *Korthals in Verhandeling. over de naturlijk. Geschied. der nederl. overzeesch. Bezitting. p. 59. t. 5.*

5395. Vatica *LINN.*

Gen. pl. 1014. Wight Ic. t. 164. Walp. Rep. V. 127. Shorea *Roxburgh.*

5396. Hopea *ROXB.*

Gen. pl. 1014. Walp. Repert. V. 127.

* LOPHIRACEAE. *Encheir. bot. p. 526.*

5397. Lophira *BANKS.*

Gen. pl. 1014. Walpers Repert. V. 128.

Ordo CCIV. Chlaenaceae.

(Gen. pl. 1014. Encheir. bot. 527.)

5398. Sarcolaena *THOUAR.*

Gen. pl. 1015.

5399. Leptolaena *THOUAR.*

Gen. pl. 1015.

5400. Schizolaenea *THOUAR.*

Gen. pl. 1015.

5401. Rhodolaena *THOUAR.*

Gen. pl. 1016. ?Pandora *Noronh.*

5402. Vacat.

Ventenantia *Palis.* Vid. Oncoba *Forsk.* n. *5067.*

* EUCRYPHIEAE. *Encheir. bot. 528.*

5403. Eucryphia *CAVAN.*

Gen. pl. 1016.

a. **Carpodontos** *Labill.*

b. **Eucryphia** *Cav.*

* HUGONIACEAE *Encheir. bot. 528.*

5404. Hugonia *LINN.*

Gen. pl. 1016. Walpers Repert. I. 366.

Ordo CCXV. Ternströmiaceae.

(Gen. pl. 1017. Encheir. bot. 529.)

Tribus I. Cochlospermeae. *Gen. pl. 1017.*

5404/1. Amoreuxia *MOC. et SESS. Calyx* persistens, ebracteolatus, pentaphyllus, foliolis subaequalibus, oblongis, erectis, margine imbricatis. *Corollae* petala 5, hypogyna, calycis foliolis alterna, obovata, subaequilatera, aestivatione contorta, fugacia. *Stamina* plurima, hypogyna; *filamenta* filiformia, libera, incurva, lateris superioris duplo fere longiora et crassiora, *antherae* basifixae, rectae, dorso et facie complanatae, biloculares, loculis sub apice rima introrsa apertis. *Germen* liberum, trigonum, triloculare. *Gemmulae* in loculorum angulo centrali plurimae. *Stylus* terminalis, fistulosus, ore minutissime denticulato stigmaticus. *Capsula*..... *Semina* reniformia, integumento laevi, nitido. — *Herbae* mexicanae et novogranatenses, *habitu malvaceo, e tubere crasso, lignoso, superficie irregulari, corticoso, caulem exserentes humilem, basi vix induratum, sub anthesi foliatum.* Folia *alterna, longe petiolata, ambitu cordato orbiculata, digitato-partita, laciniis spathulatis, irregulariter subduplicato-serratis, pinnatim venosis. Stipulae lineares, deciduae.* Racemi *terminales, demum gemmae axillaris evolutione oppositifolii.* Pedicelli *secundi, basi bractea lineari muniti.* Flores *speciosi, flavi.*

Amoreuxia *Mocinno et Sessé ex DC. Prodr. I. 638. Planchon in London Journ. of Bot. VI. 140. t. 1.* Euryanthe *Chamisso et Schlecht. in Linnaea V. 225.*

1. A Schiedeana *Planch. l. c.* Mexico. — 2. A. mexicana *Moc. et Sess.* Mexico.

5405. Cochlospermum *KUNTH.*

Gen. pl. 1018. Walpers Repert. I. 367. Planchon in London Journ. of Bot. VI. 306. Wittelsbachia *Mart. et Zucc.* Maximiliana *Schrank et Mart.* Azeredia *Arruda do Camara Centur. pernambuc. t. 1.*

a. **Eucochlospermum** *Planch. l. c.* Calycis *laciniae ovato-subrotundae, aestivatione imbricatae.* Stamina *libera.* Antherae *quadriloculares, poro uno apicali apertae.* Semina *reniformia.* — Arbores v. frutices humiles, campos apertos et sylvas deciduas incolentes. — *Folia* palmatifida. *Inflorescentiae* praecoces, saepius e ramis flexuoso subdivisis, terminalibus constantes.

1. C. Gossypium *DC. Prodr. 1. 527.* Bombax Gossypium *Linn. 14.* Ora Coromandel. — 2. C. Fraseri *Planchon 1. c.* Insula Melville ad Novae Hollandiae oram boreali-occidentalem. — 3. C. tinctorium *A. Richard. Flor. Seneg. I. 99. t. 21.* Africa tropica occidentalis. — C. insigne *St. Hil. Pl. us. n. 57.* Wittelsbachia insignis *Mart. et Zucc. N. g. et sp. t. 55.* Azereda pernambuccensis *Arrud. 1. c.* Brasilia. — 5. C. hibiscoides *H. B. K. N. g. et sp. VII. 179.* C. serratifolium *DC. Prodr. 2. 527.* Mahurea speciosa *Choisy in DC. Prodr. I. 558.* Mexico. — 6. C. Planchoni *Hook. f. misc.* Ad fl. Niger.

b. **Diporandra** *Planch. l. c.* Calycis *laciniae oblongae, vix imbricatae.* Filamenta *basi irregulariter subconnata.* Antherae *apice biporosae.* Semina *in spiram torta.* — Arbores

guianenses et orinoccenses. *Folia* digitata. *Inflorescentiae* axillares, demum foliorum inferiorum lapsu nudatae; pedunculus basi nudus, mox bifurcus, cruribus secunde et conferte floriferis.

7. C. orinoccense *Steud. msc.* Bombax orinoccense *H. B. K. N. p. et sp. I. 83.* Ad Orinoccum. — 8. C. Parkeri *Planchon l. c.* Guyana anglica. — 9. C. parvifolium *Planchon l. c.* Surinam.

Tribus II. Ternstroemieae. *Gen. pl. 1017.*

5406. Anneslea *WALL.*

Gen. pl. 1018. Walp. Repert. I. 367.

5407. Dicalyx *LOUR.*

Gen. pl. 1018. Walp. Repert. I. 367.

5408. Visnea *LINN. FIL.* *Calyx* remote bibracteolatus, quinquefidus, tubo ima basi cum germine connato, tandem adhaerente, limbi laciniis subaequalibus, imbricatis, demum auctis. *Corollae* petala 5, perigyna, ima basi rotato coalita, calycis laciniis alterna, contorto imbricata, decidua. *Stamina* 12—21, cum petalis inserta, iisdem inferne cohaerentia et breviora, *filamenta* subulato complanata, inaequilonga, *antherae* introrsae, biloculares, lanceolatae, mucronatae, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* ima basi adnatum, conicum, hirtum, triloculare. *Gemmulae* in quovis loculo 3 v. rarius 2, ex angulo centrali collateraliter pendulae, amphitropae. *Styli* 3 filiformes; *stigmata* acuta. *Bacca* sicca, calyce carnoso inclusa, abortu unilocularis, intus pulposa, mono-tetrasperma. *Semina* obovata, subtriquetra, integumento glutinoso-granuloso. *Embryo* intra albumen carnosum cylindricus, homotrope uncinatus, *cotyledonibus* brevibus semicylindricis obtusis, *radicula* supera. — *Arbor* insularum Canariensium, *longaeva, ligno durissimo, fusco, ramis plurimis, gracilibus, subintricatis, nodosis, lentis.* Folia *alterna, coriacea, serrata, subrevoluta, juniora hirta, adulta nitida.* Stipulae *nullae.* Flores *in ramis saepe subsecundi, axillares, solitarii v. geminatim ternatimve fasciculati, pedunculis brevibus unifloris, nutantibus, hirtis.*

Visnea *Linn. fil. Suppl. 36. 251. Colla Hort. Ripul. 146. t. 32. Hooker Ic. t. 253. Webb. et Berthel. Flor. canar. III. 144 t. 69. B.* Mocanera *Jussieu Gen. 318. Bory Ins. Fort. t. 7.*

5408/1. Reinwardtia *KORTH.*

Suppl. II. 81. Walp. Repert. V. 129.

5409. Ternströmia *MUT.*

Gen. pl. 1018. Walp. Repert. I. 368. II. 801. V. 130. Siebold et Zucc. Flor. japon. t. 80. Toanabo *Aubl.* Tonabea *Juss.* Dupinia *Neck.* Amphania *Banks.*

5409/1. Sarosanthera *KORTH.*

Suppl. II. 81. Walp. Repert. V. 130.

5409/2. Adinandra *JACK.*

Suppl. II. 81. Walp. Repert. I. 375. V. 130.

5410. Eurya *THUNB.*

Gen. pl. 1019. Walp. Repert. I. 369. Stamina *10—25.* Albumen *granulatum. Korthals in Verhandeling. p. 110. t. 17.* Geeria *Blum.*

5411. Cleyera *THUNB.*

Gen. pl. 1019. Walp. Repert. I. 370. II. 801. Cfr. *Zuccarini in Siebold Flor. Japon. 151. t. 81.* Hoferia *Scop.*

5411/1. Voelckeria *Klotzsch et Karst in litt.* *Calyx* bibracteolatus, pentaphyllus, persistens, foliolis imbricatis, carnosulis. *Corollae* petala 5, hypogyna, calycis foliolis opposita (sic!), aestivatione imbricata. *Stamina* plurima, libera; *filamenta* subulata, *antherae* introrsae, biloculares, basifixae. *Germen* liberum, conicum, triloculare. *Gemmulae* in loculis 2, ex angulo centrali collateraliter pendulae, anatropae (sic). *Stylus* brevis; *stigmata* 3, complanata, perforata. *Fructus* sexlocularis, apice irregulariter rumpens, loculis monospermis. *Semina* ex apice pendula, hemianatropa. *Embryo* albuminosus, curvatus. — *Arbor* columbiana, *magna, succo aqueo.* Folia *alterna.* Flores *axillares, solitarii.*

5412. Freziera *SWARTZ.*

Gen. pl. 1019. Walp. Repert. I. 370. Erotium *Soland.*

5413. Lettsomia *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 1019.

Tribus II. Saurauieae. *G. pl. 1019.*

5414. Saurauja *WILLD.*

Gen. pl. 1019. Walp. Repert. I. 370. II. 801. V. 130. Bennett in Horsfield Plant. Jav. rar. 170. t. 36. 37. Hooker Ic. t 331. 341. 342. Apatelia *DC.* Scapha *Noronh.* Vanalphimia *Leschen.* Marumia *Reinw.* Reinwardtia *Nees.* Blumia *Spreng.* Davya et Leucothea. *Moc. et Sess.*

*

5415. Microsemma *LABILL.*

Gen. pl. 1020. Walpers Repert. I. 372.

*

5415/1. Trochostigma *SIEB. et ZUCC.*

Suppl. III. 94. Walp. Repert. V. 131. Actinidia *Lindl. Introduct. ed. 2. app. Gen. pl. 841. Planchon in London Journ. of Bot. VI. 302. in not.*

Tribus IV. Laplaceae *Gen. pl. 1020.*

5416. Laplacea *H. B. K.*

Gen. pl. 1020. Walpers Repert. I. 372. II. 801. V. 132. Haemocharis *Salisb.* Wikströmia *Schrad.* Lindleya *Nees.* Generis americani speciem javanicam descripsit cl. *Korthals in Verhandeling. over de naturlyk. Geschiedn. der nederlandsch. overzeesch. Bezitting. p. 136. t. 26.*

5416/1. Ploiarium *KORTH.*

Suppl. III. 94. Walp. Repert. I. 376. V. 132.

5417. Bonnetia *MART. et ZUCC.*

Gen. pl. 1020. Walp. Repert. I. 373. II. 801. Kieseria *Nees.*

5418. Archytaea *MART. et ZUCC.*

Gen. pl. 1020. Walp. Rep. I. 373. II. 801. V. 133.

5419. Kielmeyera *MART. et ZUCC.*

Gen. pl. 1021. Walp. Repert. I. 373. V. 133. Martineria *Flor. Flum.*

5419/1. Catostemma *BENTH.* *Calyx* basi cupuliformis, limbo bilobo, lobis late ovatis, concavis, leviter imbricatis, circumscisse deciduis. *Corollae* petala 5, perigyna, oblonga, imbricata, sub anthesi patentia, cum calycis limbo decidua. *Stamina* plurima, perigyna; *filamentis* filiformibus, basi breviter pentadelphis, *antheris* introrsis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* liberum, sessile, triloculare. *Gemmulae* in quoris loculo 2, in angulo interiori collateraliter adscendentes. *Stylus* filiformis, apice breviter trifidus, laciniis acutis, apice breviter et oblique stigmatosis. *Fructus*... ... —

Arbor guianensis, *excelsa, ramulis subcanescentibus.* Folia *alterna, obovato-oblonga, mucrone subtus recurvo, integerrima, coriacea, exstipulata.* Pedicelli *axillares, fasciculati, bracteolati, calycesque furfuracei.*

Catostemma *Bentham in London Journ. of Bot. II. 365. Walp. Repert. II. 802. V. 133.*

5420. Caraipa *AUBL.*

Gen. pl. 1021. Walp. Repert. I. 374. II. 802.

5421. Marila *SWARTZ.*

Gen. pl. 1021. Walp. Repert. I. 374. V. 133. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 213. Monoporina *F. S. Presl.* Scyphaea *C. B. Presl.* Anisosticte *Bartl.*

5422. Mahurea *AUBL.*

Gen. pl. 1021. Walp. Repert. II. 802. Bonnetia *Schreb.*

GENUS DUBIUM.

5422/1. Quiina *AUBL. Flores* abortu polygami. *Calyx* pentaphyllus, foliolis inaequalibus, exterioribus majoribus. *Corollae* petala 5, hypogyna, aestivatione imbricato-convoluta, calyci aequilonga. *Stamina* plurima, *filamentis* liberis, *antheris* subrotundis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. Germen quadriloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, e trophospermio in angulo centrali sito suberectae. *Styli 2, stigmata* capitellata. *Capsula* carnosa, quadrilocularis v. dissepimentis evanidis unilocularis, quadrivalvis, tetra- v. abortu monosperma. *Semina* erecta, ovata, integumento crasso, coriaceo, sericeo tomentoso. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi *cotyledones* crassae, *radicula* minima. — *Frutex v. arbuscula,* in Guiana et in Antillis *crescens, ramosus, ramis ad nodos compressis.* Folia *ampla, oblongo-acuminata, eleganter venosa, integerrima.* Stipulae *ad petioli crassi, brevis, articulati basim geminae, subulatae, mox deciduae.* Flores *minuti, flavi, in racemulos axillares conglomerati, suaveolentes.* Capsula *flava, cortice crasso, succo flavo, viscido repleto.*

Quiina *Aublet Guian. App. 19. t. 379. Crueger in Linneae XX. 115.*

* IXONANTHEAE.

5422/2. Ixonanthes *JACK. Calyx* quinque-sexpartitus, persistens, laciniis aestivatione imbricatis. *Corollae* petala 5—6, calycis laciniis alterna, glutinoso convoluto-cohaerentia, persistentia. *Stamina* 10—20, disco annulari crenato extus inserta; *filamenta* capillacea, *antherae* ovatae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* liberum, sessile, ovatum, quinqueloculare. *Gemmulae* in quovis loculo 2, ex angulo centrali collateraliter pendulae, semianatropae, rhaphe extrorsa. *Stylus* capillaris; *stigma* discoideum. *Capsula* ovata v. oblonga, quinquelocularis, septicide quinquevalvis, valvis osseis carina longitudinali introrsum inter semina collateralia prominente spurie bilocellatis. *Semina* pendula, nonnulla saepe abortiva et difformia, fertilia compressa, apice v. basi alata. Embryo intra *albumen* carnosum excentricus, rectus, *cotyledonibus* foliaceis, *radicula* longa, supera. — *Arbores* Asiae tropicae *incolae.* Folia *alterna, integerrima v. crenata, venosa.* Stipulae *minutae, deciduae.* Corymbi *axillares dichotomi.* Flores *parvi, inconspicui.*

Ixonanthes *Jack Malay. Miscell. ex Hook. Bot. Mag. Comp. I. 154. Griffith Collect. Cantor. 11. Walpers Repert. V. 376.* Emmenanthus *Hooker et Arnott ad Beechey. 217.* Ixonanthes *Römer Synops. I. 131. 140.* (I. reticulata *Jack*) et Brewstera *Römer Synops. I. 132. 141.* (I. icosandra *Jack.*)

5422/3. Ochthocosmus *BENTH. Calyx* quinquepartitus, persistens, laciniis aestivatione imbricatis. *Corollae* subperigynae petala 5, persistentia, aestivatione imbricata. *Stamina* 5, disco tenui intra petala inserta, iisdem alterna, *filamenta* petalis subaequilonga, *antherae* .... *Germen* liberum, sessile, ovato conicum, 5 loculare, loculis dissepimento incompleto inter gemmulas bilocellatis. *Gemmulae* in quovis loculo 2, ex angulo centrali collateraliter pendulae, septo spurio discretae. *Stylus* filiformis; *stigma* capitatum, obsolete quinquelobum. *Fructus* capsularis? .... — *Frutex* guianensis, *glaberrimus, ramis erectis, subpyramidatis, angulatis.* Folia *approximata, brevissime petiolata, ovalia, obtusissima, coriacea, supra nitida, subtus pallida, remote crenato-dentata, crenarum sinubus glanduligeris.* Stipulae *parvae, erectae, coriaceae.* Pedunculi *in foliorum supremorum axillis fasciculati, fasciculatim racemosi, paniculam parvam, foliosam formantes. Flores fulvi, odorati.*

Ochthocosmus *Bentham in London Journ. of Bot. II. 365. Walpers Repert. II. 802. V. 135.*

Tribus V. Gordonieae. *G. pl. 1022.*

5423. Stuartia *CATESB.*

Gen. pl. 1022. Walp. Repert. I. 374. II. 802.

a. **Malachodendron** *Cav.* Calycis *pentaphylli foliola lanceolata.* Corollae *petala profunde crenata.* Stamina *libera.* Styli 5, *distincti.* Capsula *quinquangularis.* — Malachodendron *Cavanill. Dissert. V. 302. t. 158. DC. Prodr. I. 528. Bot. Reg. t. 1104. Cambess. in Mem. Mus. XVI. 406.* Stewartia pentagyna *Hérit. Stirp. t. 74. Smith Exot. Bot. t. 101.*

b. **Stewartia** *Cav.* Calycis *quinquepartiti laciniae obtusae.* Corollae *petala obiter crenata.* Stamina *libera.* Styli *in unicum connati.* Capsula *globosa.* — Stewartia *Cavanill. Dissert. V. 303. t. 159. DC. l. c. Cambess. l. c.* Malachodendron *Linn. Act. Upsal. 1741. t. 2. Heritier Stirp. t. 73. Linn. t. 593. H.* marylandica *Andrews Bot. Reposit. t. 73.*

c. **Adelphonema** *Endl.* Calycis *quinquepartiti laciniae inaequales, lanceolatae.* Petala *obiter crenata.* Stamina *basi in tubum brevem connata.* Styli *coaliti.* — Arbor japonica. St. monadelpha *Zuccarini in Siebold Flor. japon. I. 181. t. 96.*

5424. Gordonia *ELLIS.*

Gen. pl. 1022. Walpers Repert. I. 374. II. 802. V. 134. Antherae *incumbentes.*

a. **Lasianthus** *DC.* Calyx *pentaphyllus ebracteolatus.* Corolla *pentapetala.* Stamina *pentadelpha, phalangibus petala connectentibus.* Capsula *quinquelocularis.* — Hypericum Lasianthus *Linn.* Gordonia Lasianthus *Catesby Carolin. t. 44. Cavanill. t. 161. Bot. Mag. t. 668. Cambessed. in Mém. Mus. XVI. t. 16. f. 13.*

b. **Anthëeischima** *Korth.* Calyx *triphyllus v. tripartitus, bracteolis duabus a calyce remotis.* Corolla *hexapetala.* Stamina *in annulum brevissimum petala nectentem coalita.* Capsula *quinquelocularis.* — Species indicae. Anthëeischima *Korthals in Verhandelingen over de naturlijk. Geschied. der nederlandsch. overzeesch. Bezitting. p. 137. t. 27.* Gordonia excelsa *Blum.*

c. **Closaschima** *Korth.* Calyx *pentaphyllus bibracteolatus.* Corolla *pentapetala.* Stamina *monadelpha, petala connectentia.* Capsula *quinquelocularis.* — Species indicae. Cloaschima *Korthals Op. cit. p. 139. t. 28.* Glosso-

schima *Walp. Repert. I. 375. V. 136.* Gordonia ovalis *Blum.* — Polyspora *Sweet Hort. Brit. 61. Don Syst. I. 574.* Camellia axillaris *Rox. Bot. Reg. t. 349. Bot. Mag. t. 2047.*

d. **Franklinia** *Marsh. Arbr. 48.* Calyx *pentaphyllus, bibracteolatus.* Corolla *pentapetala.* Staminum *filamenta petalorum basim connectentia, inter se libera.* Stylus *staminibus brevior.* Capsula *globosa.* — Species boreali americana. *Folia* decidua. *Flores* axillares, subsessiles. — Lecathea *Salisbury Parad. t. 56. (Venten. Malmais. t. 1. Cavanill. Op. cit. t. 162.)*

5424/1. Schima *REINW.*

Suppl. III. Walp. Repert. V. 135.

*

5424/2. Pyrenaria *BLUM.*

Gen. pl. n. 5429. p. 1023. Korthals in Verhandeling 145. t. 30. Walp. Rep. I. 376.

5424/3. Calpandria *BLUM. Calyx* tetra-pentaphyllus, persistens, aestivatione imbricata. *Corolla* tetra-pentapetala, aestivatione imbricata. *Stamina* 25—40, biserialia, exteriora in tubum cylindricum coalita, interiora 10 libera, *filamentis* filiformibus, *antherae* introrsae, biloculares, medio affixae, vacillantes, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* liberum, tri-quinqueloculare. *Gemmulae* in quovis loculo 3—5, angulo centrali insertae, biseriatim alternae, pendulae, anatropae. *Stylus* simplex, apice breviter tri-quinquefidus; *stigmatibus* acutis. *Capsula* lignosa, abortu trilocularis, loculicide trivalvis, valvis medio septigeris. *Semina* in quovis loculo 3, superposita, difformia, integumento osseo. *Embryonis* exalbuminosi, recti *cotyledones* maximae, carnoso subfoliaceae, *radicula* supera. — *Arbusculae* javanicae. Folia *alterna, lanceolata, coriacea, serrata.* Flores *axillares v. terminales, solitarii v. gemini.*

Calpandria *Blume Bijdrag. 178. Andr. Jussieu in Mém. Mus. XIX. 244. t. 20. f. 22. Meisner Gen. 49. (36.) Korthals Verhandeling. 148. t. 31. Walp. Repert. I. 435.*

Tribus VI. Camellieae. *G. pl. 1022.*

5425. Camellia *LINN.*

Gen. pl. 1023. Walp. Repert. I. 375.

a. **Sasangua** *Nees.* Capsula *irregulariter dehiscens, septis membranaceis, in columna centrali persistentibus. (Zuccarini in Siebold Flor. japon. I. 158. t. 82.)* Sasangua *Nees in Siebold Nippon. II. 13.* Camellia Sasangua *Thunb. Flor. japon. t. 30. Bot. Mag. t. 2080. Bot. Reg. t. 567.* C. drupifera *Lour.* C. oleifera *Staunt. Chin. II. 466. c. ic. Bot. Reg. t. 942.*

b. **Kissi** *Endl.* Capsula *loculicide dehiscens, valvulis medio septigeris, septis atque columna centrali lignosis. (Zuccarini in Siebold Flor. japon. I. 155. t. 84.)* Camellia *Nees l. c. (Cav. Diss. t. 160. Jacq. Ic. rar. t. 553. Duhamel Arbr. ed. nov. t. 71. Andrews Bot. Reposit. t. 25. Bot. Reg. t. 1078. Mag. t. 2784. Wallich in Asiat. Research. XIII. c. ic. Plant. As. rar. t. 756.)*

5426. Thea *LINN.*

Gen. pl. 1023.

GENERA TERNSTROEMIACEIS AFFINIA.

5427. Vacat.

Godoyam *R. et Pav. Vid. infr. n. 5957.*

5428. Vacat.

Adinandram *Jack. Vid. supr. n. 5409/2.*

5429. Vacat.

Pyrenariam *Blum. Vid. supr. n. 5424/2.*

*

5430. Leucoxylon *BLUM.*

Gen. pl. 1023. Walp. Repert. I. 376.

*

5431. Vacat.

Euryanthe *Schlecht. Vid. sub* Amoreuxia *Moc. et Sess. supra n. 5404/1.*

* ARISTOTELIACEAE *Encheir. bot. p. 532.*

5432. Aristotelia *HERIT.*

Gen. pl. 1024. Beaumaria *Herb. Deless.*

Ordo CCXVIII. Clusiaceae.

(Gen. pl. 1024. Encheir. bot. 533.)

Tribus I. Clusiaceae. *Gen. pl. 1025.*

5433. Tovomita *AUBL.*

Gen. pl. 1025. Walp. Rep. I. 392. II. 810. Marialva *Vandell.* Marialvea *Mart.* Beauharnoisia *Ruiz et Pav.* Micranthera *Chois.* Bertolonia *Spreng.* Ochrocarpus *Thouar.*

5433/1. Chrysochlamys *POEPP.*

Suppl. II. 81. Walp. Repert. I. 392.

5434. Verticillaria *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 1025. Chloromyron *Pers.*

5435. Havetia *H. B. K.*

Gen. pl. 1025. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 209. Walp. Repert. I. 393. II. 810.

5436. Renggeria *MEISN.*

Gen. pl. 1025. Walp. Repert. I. 393. II. 811 Schweiggera *Mart.*

5436/1. Rengifa *POEPP.*

Suppl. II. 82. Walp. Repert. I. 393. II. 811.

5437. Quapoya *AUBL.*

Gen. pl. 1025. Walp. Repert. I. 393. Xanthe *Schreb.*

5438. Clusia *LINN.*

Gen. pl. 1026. Walp. Repert. I. 393. II. 811. V. 144. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. t. 12. f. 7. 8.

5438/1. Triplandron *BENTH. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* bibracteolatus, tetraphyllus, foliolis orbiculatis, concavis. *Corollae* petala 4, hypogyna, obovato rotunda, patentia, marginibus reflexis, crispis. *Stamina* plurima, hypogyna, triseriata, in massam tetragonam convexam connata, seriei interioris majora; *filamenta* crassa, angulato-concreta, *antherae* terminales, connectivo immersae, loculis rima oblonga dehiscentibus. *Pistillig. Calyx et corolla* ut in staminig. *Stamina* sterilia in cupulam carnosam, tetragonam, germen cingentem connata. *Germen* globoso tetragonum, pluriloculare.... *Stigmata* circiter novem, sessilia, radiantia.... *Arbor* columbica. Folia *opposita, petiolata, utrinque acuta, coriacea, uninervia, parallele venosa.* Pedunculi *ad apices ramorum axillarium brevissimi, terni, recurvi.*

Triplandron *Bentham Sulph. 73. t. 28. f. 1. Walpers Repert. V. 145.*

5439. Arrudea *CAMB. Flores* perfecti v. abortu polygami. *Calyx* polyphyllus, deciduus, foliolis

imbricatis, exterioribus minoribus. *Corollae* petala 5—10, hypogyna, aestivatione convolutiva, sub anthesi-patentia. *Stamina* plurima, receptaculo conico pluriseriatim inserta, in massam compactam, foveolatam arcte coalita, *antherarum* bilocularium apicibus liberis, biporosis. *Germen* receptaculo carnoso, staminigero immersum, quinque-octoloculare. *Gemmulae* in loculis plurimae. *Stylus* brevis; *stigma* peltatum, radiato-lobatum. *Capsula* subglobosa, stigmate coronata, 5 locularis, quinquevalvis, carnosa, endocarpio crasso, cartilagineo. *Semina* plurima, columnae centralis sinubus pluriseriatim inserta, horizontalia, cylindrico-oblonga, arillo carnoso inclusa, integumento chartaceo. *Embryonis* exalbuminosi *cotyledones* plano-convexae, carnosae, *radicula* brevissima. — *Arbusculae* brasilienses et guianenses, *parasiticae, succo viscido scatentes.* Folia *decussatim opposita, obovata, coriacea, integerrima, glaberrima, exstipulata.* Flores *in apice ramulorum solitarii, ampli, albido-rosei.*

Arrudea *Cambessed. in St. Hilaire Flor. Brasil. merid. I. 318. t. 16. Mém. Mus. XVI. 421. Meisner Gen. 42. (31.) Miquel in Linnaea XVIII. 232. Walp. Rep. I. 394. II. 811.*

Tribus II. Moronobeae. *Gen. pl. 1026.*

5440. Chrysopia *NORONH.*

Gen. pl. 1026.

5441. Moronobea *AUBL.*

Gen. pl. 1026. Walp. Repert. I. 394. Symphonia *Linn. f.* Blackstonia *Scop.* Aneuriscus *Presl.*

Tribus III. Garcinieae. *G. pl. 1026.*

5442. Mammea *LINN.*

Gen. pl. 1027. Walp. Repert. I. 394.

5443. Garcinia *LINN.*

Gen. pl. 1027. Walp. Repert. I. 394. II. 811. Wight Ic. t. 102—105. 112—116. 120. 121. Cambogia *Linn.* Mangostana *Rumph.* Oxycarpus *Lour.* Brindonia *Thouar.*

5444. Stalagmites *MURR.*

Gen. pl. 1027. Walp. Repert. I. 395. Xanthochymus *Roxb. Wight. Ic. t. 192.*

5445. Pentadesma *DON.*

Gen. pl. 1027. Walpers Repert. I. 396.

5446. Hebradendron *GRAH.*

Gen. pl. 1027. Walp. Repert. I. 396.

5446/1. Discostigma *HASSK.*

Suppl. III. 95. Walpers Repert. V. 145.

Tribus IV. Calophylleae. *Gen. pl. 1027.*

5447. Mesua *LINN.*

Gen. pl. 1027. Walp. Repert. I. 396. Wight Ic. t. 117. 118. Rhyma *Scop.* Nagassarium *Rumph.*

5448. Calophyllum *LINN.*

Gen. pl. 1028. Walp. Repert. I. 396. II. 811. Wight Ic. t. 106—108. 110. 111.

5448/1. Calysaccion *WIGHT.*

Suppl. II. Addend. p. 108. Walpers Repert. V. 145.

5449. Kayea *WALL.*

Gen. pl. 1028. Walp. Repert. I. 396.

GENERA DUBIA.

5450. Rheedia *LINN.*

Gen. pl. 1028. Walpers Repert. I. 396. Van-Rheedia *Plum.*

5451. Apoterium *BLUM.*

Gen. pl. 1028. Walp. Repert. I. 396.

5452. Stelechospermum *BLUM.*

Gen. pl. 1028. Walp. Repert. I. 396.

5453. Gynotroches *BLUM.*

Gen. pl. 1028. Walp. Repert. I. 396. Gynaecotroches *Hassk. Cat. Hort. Boger. 213.*

5454. Macanea *JUSS.*

Gen. pl. 1028. Macahanea *Aubl.*

5455. Macoubea *AUBL.*

Gen. pl. 1028.

5455/1. Soala *BLANC.*

Suppl. I. 1423. Walp. Repert. I. 397.

* CANELLACEAE. *Encheir. bot. 536.*

5456. Platonia *MART.*

Gen. pl. 1029. Walp. Repert. I. 398.

5457. Canella *P. BR.*

Gen. pl. 1029. Winterania *Linn.*

5458. Cinnamodendron *ENDL.*

Gen. pl. 1029. Walp. Repert. I. 398.

5458/1. Acrossanthus *PRESL. Calyx* pentaphyllus, persistens, aestivatione valvata. *Corollae* petala 5, hypogyna, calycis foliolis alterna, aestivatione subimbricata, decidua. *Staminum* phalanges quinque, poly (15) antherae, hypogynae, petalis oppositae, planae, petaloideae, *antherae* extrorsae, biloculares, ovato-subglobosae. *Squamulae* 5 hypogynae, petalis alternae, subrotundae, ciliato-barbatae. *Germen* subglobosum, quinquangulare, quinqueloculare. *Gemmulae* plurimae, trophospermio centrali insertae. *Styli* 5, distincti; *stigmata* orbicularia, crenulato-lobulata. *Fructus* ...... — *Arbor v. frutex* brasiliensis. Folia *opposita, coriacea, integerrima, supra glaberrima, subtus tomentello cinerascentia, stipulis caulinis brevissimis conjuncta.* Flores *paniculati.*

Acrossanthus *Presl in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. der Wissensch. V. Folg. III. 452.*

Ordo CCXIX. Marcgraviaceae.

(Gen. pl. 1029. Encheir. bot. 536.)

5459. Ruyschia *JACQ.*

Gen. pl. 1030. Walpers Repert. I. 398. II. 811. V. 145. Benth. Sulph. t. 29. Souroubea *Aubl.* Surubea *Mey.* Loghania *Scop.*

5460. Norantea *AUBL.*

Gen. pl. 1030. Walpers Repert. I. 398. Ascium *Schreb.* Schwarzia *Flor. Flum.*

5461. Marcgravia *PLUM.*

Gen. pl. 1030. Walpers Repert. I. 399. II. 811. V. 146.

GENUS DUBIUM.

5462. Antholoma *LABILL.*

Gen. pl. 1030.

Ordo CCXX. Hypericineae.

(Gen. pl. 1031. Encheir. bot. p. 538.)

Tribus I. Hypericeae. *G. pl. 1031.*

5463. Ascyrum *LINN.*

Gen. pl. 1031. Walp. Repert. I. 383.

a. **Ascyrum** *Spach.*

b. **Isophyllum** *Spach.*

5464. Hypericum *LINN.*

Gen. pl. 1032. Walpers Repert. I. 383. II. 805. V. 141. Hypericum et Androsaemum *Tournef.* Hypericum et Sarothra *Linn.*

A. **Drosanthinae** *Spach.*

α. Eremosporus *Spach.*

β. Drosanthe *Spach. Jaub. et Spach. Plant. orient. t. 34—36.* Thymopis *Jaub. et Spach Plant. orient. 72. t. 37. Walpers Repert. II. 809. V. 142.*

B. **Hyperineae** *Spach.*

a. Webbia *Spach.*

b. Hypericum *Spach.*

α. Holosepalum *Spach.* Taeniocarpum *Jaub. et Spach. Plant. orient. t. 24. 26—31.*

β. Milleporum *Spach.*

γ. Adenosepalum *Spach.* Arthrophyllum *Jaub. et Spach Plant. orient. t. 21—23.*

δ. Drosocarpium *Spach. (Jaub. et Spach Plant. orient. t. 16—32.)*

ε. Coridium *Spach.*

ξ. Crossophyllum *Spach. (Jaub. et Spach Plant. orient. t. 17—20.)*

c. Olympia *Spach.*

C. **Androsaeminae** *Spach.*

a. Campylopus *Spach. (Jaub. et Spach Plant. orient. t. 15.) Walp. Rep II. 809.*

b. Psorophytum *Spach.*

c. Androsaemum *Allion. Jaub. et Spach Plant. orient. t. 38.*

d. Eremanthe *Spach.*

e. Campylosporus *Spach.*

f. Norysca *Spach.*

g. Roscyna *Spach.*

D. **Brathydinae** *Spach.*

a. Myriandra *Spach.*

b. Brathydium *Spach.*

c. Brathys *Mut.* Receveura *Flor. Flum.* Sarothra *Linn.*

5465. Elodea *ADANS.*

Gen. pl. 1033. Walpers Repert. 1. 390. II. 809. Triadenium *Rafin.* Martia *Spreng.*

a. **Elodea** *Spach.*

b. **Elodes** *Spach.*

c. **Triadenia** *Spach.*

d. **Adenotrias** *Spach. Gemmulae* in loculis 2, superpositae, superior adscendens, inferior pendula. — Rami *dichotomi.* Cymae *di-trichotomae*, bracteis *caducis.* Corolla *et* stamina *decidua.* Adenotrias *Jaub. et Spach Plant. orient. 76. t. 39. Walpers Repert. II. 810. V. 142.*

5466. Vismia *VELLOZ.*

Gen. pl. 1034. Walp. Repert. I. 391. V. 143. Coapia *Pisa.*

5467. Psorospermum *SPACH.*

Gen. pl. 1034. Walpers Repert. I. 391.

5468. Haronga *THOUAR.*

Gen. pl. 1034. Walpers Repert. II. 809. Harongana *Lam.* Arongana *Pers.* Haemocarpus *Noronh.*

5469. Eliaea *CAMBESS.*

Gen. pl. 1034. Walp. Repert. I. 391. Cussonia *Commers.* Lanigerostemma *Chapel.*

5470. Ancistrolobus *SPACH.*

Gen. pl. 1035. Walp. Repert. I. 391.

5471. Tridesmis *SPACH.*

Gen. pl. 1035.

5472. Cratoxylon *BLUM.*

Gen. pl. 1035. Walpers Repert. I. 391. Hornschuchia *Blum.*

5473. Vacat.

Lancretiam *Delile* Vid Bergia *n. 5476.*

* OCHRANTHACEAE. *Encheir. bot. 540.*

5474. Ochranthe *LINDL.*

Gen. pl. 1035. Walpers Repert. I. 391.

Ordo CCXXI. Elatineae.

(Gen. pl. 1036. Encheir. bot. 541. Fenzl in Regensb. Denkschrift. III. 179. Seubert in Walpers Repert. I. 283. et in N. A. N. C. XXI. 1. 33. ss.)

5475. Elatine *LINN. Calyx* bi-tri quadripartitus, persistens. *Corollae* petala hypogyna, calycis laciniis numero aequalia et alterna, brevissime unguiculata, marcescentia. *Stamina* hypogyna, petalis numero aequalia et alterna, v. dupla alterna et opposita; *filamenta* filiformia, *antherae* introrsae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* liberum, subglobosum, bi-tri-tetraphyllum, carpophyllorum marginibus introflexis columnam centralem subglobosam attingentibus dissepimenta formantibus bi-tri-quadriloculare. *Gemmulae* plurimae, loculorum angulo centrali insertae, anatropae. *Styli* breves, loculorum numero, persistentes; *stigmata* capitata. *Capsula* bi-quadrilocularis, septifrage dehiscens, valvularum marginibus introflexis cum axi centrali cohaerentibus, columnam alatam, inter alas trophospermia oblonga v. haemisphaerica gerentem formantibus. *Semina* plurima, cylindracea, recta v plus minus uncinata, longitudinaliter costata, transversim rugosa, hilo basilari. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi v. homotrope incurvi radicula hilo proxima. — *Herbae aquaticae*, *radicantes*, *glaberrimae*, in temperatis et subtropicis totius orbis *obviae.* Folia *opposita v. vercillata*, stipulae *membranaceae.* Flores *axillares*, *solitarii*, *sessiles v. pedunculati, ebracteolati.*

Elatine *Linn. Gen. n. 685. Gärtn. II. 142. DC. Prodr. I. 390. Cambessed. in Mém. Mus. XVIII. 229. Seubert in Walp. Repert. I. 283. V. 83. N. A. N. C. XXI. 38.*

a. **Crypta** *Nutt.* Stamina *petalis numero aequalia.* — Folia *opposita.*

Crypta *Nuttal in Journ. Académ. nat. sc. Philadelph. I 117. t. 6. f. 1.* Cryptina *Rafinesq. (Schkuhr t. 109. b. f. 2. Wight in Hook. Bot. Misc. Suppl. t. 5. Illust. t. 25. Seubert in N. A. N. C. XXI. 1. t. 2.)*

b. **Hydropiper** *Buxb.* Stamina *duplo petalorum numero.* — Folia *opposita.*

Hydropiper *Buxbaum Cent. II. 30. t. 37. f. 3.* — Birolia *Bellardi in Mém. Academ. Taurin. XVII. 64. (Schkuhr t. 109. b. f. 1. DC. Ic. plant. Gall. rar. t. 43. Moris Flor. sard. t. 20. f. 2. Seubert Op. cit. t. 3. 4.)*

c. **Potamopitys** *Buxb.* Stamina *duplo petalorum numero.* — Folia *verticillata.* (*Gärtn. t. 112. Seubert Op. cit. t. 5.*)

5476. Bergia *LINN. Calyx* tri-quinquepartitus, persistens. *Corollae* petala hypogyna, calycis laciniis numero aequalia et alterna, vix unguiculata, marcescentia. *Stamina* hypogyna, rarissime petalis numero aequalia et alterna, saepissime dupla, alterna et opposita; *filamenta* filiformia, *antherae* introrsae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* liberum, ovatum, acutum, tri-pentaphyllum, carpophyllorum marginibus introflexis columnam centralem linearem attingentibus, dissepimenta constituentibus tri-quinqueloculare. *Gemmulae* plurimae, loculorum angulo centrali insertae, anatropae. *Styli* breves, loculorum numero, divaricato-patentes; *stigmata* capitata. *Capsula* ovata v. elliptica, triquinquelocularis, septicide tri-quinquevalvis, septis basi transversim fractis persistentibus columnam trophospermia gerentem basi alatam superne nudantibus. *Semina* plurima, ellipsoidea, laevia, v. cylindrica et leviter incurva, longitudinaliter costata et transversim rugosa, hilo basilari. *Embryonis* exalbuminosi, orthotropi v. homotrope incurvi *radicula* hilo proxima. — *Herbae terrestres, interdum suffrutescentes,* in tropicis et subtropicis imprimis veteris orbis *obviae, erectae, saepissime pubescentes.* Folia *opposita, integerrima v. serrata.* Stipulae *membranaceae.* Pedunculi *axillares, uniflori, bibracteolati v. cymose multiflori.*

Bergia *Linn. Gen. n. 791. DC. Prodr. I. 390. Cambessed. in Mém. Mus. XVIII. 229. Seubert in Walpers Encheir. I. 284. II. 786.*

a. **Merimea** *Seub. l. c.* Columna *centralis basi pentaptera.* Semina *laevia.* — Flores *solitarii.*

Merimea *Cambessed. in Mém. Mus. XVIII. 230. et in St. Hilaire Flor. Brasil. II. 160. t. 107.*

b. **Eubergia.** Columna *centralis aptera.* Semina *longitudinaliter costata et transversim rugosa.* — Flores *solitarii v. cymosi.*

α. Elatinoides *Seubert l. c.* Flores solitarii. Merimeae sp. *Hook. Ic. t. 278.* (*Wight Ic. t. 222.*)

β. Bergiotypus *Seubert l. c.* Flores cymosi. Lancretia *Delile Flor. aegypt. 69. t. 25.* Elatines sp. *Delile op. cit. t. 26. f. 1.* (*Roxburgh Plant. corom. t. 142. Guillemin et Perrot. Flor. seneg. t. 12. Wight Illustr. t. 25. a. Hook. Bot. Mic. Suppl. t. 28. f. 1. 2.*)

5477. Vacat.

Merimea *Cambess.* Vid. Bergia *n. 5476. a.*

GENUS DUBIUM.

5478. Tridia *KORTH.*

Gen. pl. 1037. Walpers Repert. I. 286.

Ordo CCXXII. Reaumuriaceae.

(*Gen. pl. 1037. Encheir. bot. 542.*)

5479. Hololachne *EHRENB.*

Gen. pl. 1037. Walp. Repert. II. 268. V. 808.

5480. Reaumuria *HASSELQ.*

Gen. pl. 1038.

5481. Eichwaldia *LEDEB.*

Gen. pl. 1038. Walp. Repert. II. 268. V. 808.

Ordo CCXXIII. Tamariscineae.

(*Gen. pl. 1038. Encheir. bot. p. 543.*)

5482. Myricaria *DESV.*

Gen. pl. 1038. Walpers Repert. II. 114.

5483. Trichaurus *ARN.*

Gen. pl. 1039. Decaisn. in Jacquem. Voy. bot. t. 70. Walp. Repert. II. 115.

5484. Tamarix *LINN.*

Gen. pl. 1039. Walp. Repert. II. 116.

a. **Oligadenia** *Ehrenb.*

b. **Decadenia** *Ehrenb.*

c. **Polyadenia** *Ehrenb.*

Classis LII. Hesperides.

Ordo CCXXIV. Humiriaceae.

(*Gen. pl. 1039. Encheir. bot. 455.*)

5485. Saccoglottis *MART.*

Gen. pl. 1040. Walp. Repert. I. 425. V. 372. Römer Synops. I. 4. 5.

5486. Humirium *MART.*

Gen. pl. 1040. Walp. Repert. I. 425. II. 816. V. 372. Römer Synops. I. 4. 5. Humira *Juss.* Humiri *Aubl.* Myrodendron *Schreb.* Wernisckia *Scop.*

5487. Helleria *NEES et MART.*

Gen. pl. 1040. Walp. Repert. I. 425. Römer Synops. I. 4. 6.

Ordo CCXXV. Olacineae.

(*Gen. pl. 1041. Encheir. bot. p. 545.*)

Tribus I. Icacineae *Benth. in Annal. of nat hist. VII.* 215. Germen *a basi uniloculare v. excentrice et complete triloculare.* Gemmulae *in quovis loculo binae, ab apice trophospermii hinc parieti adnati pendulae, superpositae, trophospermio altero elongato.* Stylus *excentricus.* Semen *pendulum.* — Inflorescentia cymosa, axillaris v. terminalis.

5488. Icacina *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1041. Walpers Repert. I. 377. Römer Synops. I. 9. 15.

5488/1. Gomphandra *WALL.*

Gen. pl. n. 5497. p. 1043. Walp. Repert. I. 378. II. 802. Römer Synops. I. 9. 14. ? Stemonurus *Blume Bijdr. 648. Gen. pl. 1042. n. 5496. Walp. Repert. II. 803. Röm. Synops. I. 13. 24.*

5488/2. Apodytes *E. MEY.*

Suppl. II. 82. Walp. Repert. II. 802. V. 136. Römer Synops. I. 9. 16.

5488/3. Leretia *FLOR. FLUM.*

Suppl. II. 82. Walp. Repert. II. 802. Römer Synops. I. 9. 15. — ? Emmotum *Desv. Walp. Rep. V. 137. Römer Synops. I. 9. 15.*

5488/4. Pogopetalum *BENTH.*

Suppl. II. 82. Walp. Repert. II. 803. Römer Synops. I. 9. 14.

Tribus II. Opilieae *BENTH. l. c.* Germen *a basi uniloculare.* Gemmula (*saltim sub anthesi*) *unica, minima, ex apice trophospermii centralis, liberi pendula.*

Stylus *centralis*. Semen *cum tophospermio per omnen longitudinem connatum*, *situm erectum mentiens*. — Inflorescentia axillaris, racemosa.

5489. Opilia *ROXB.*

Gen. pl. 1041. Walp. Repert. I. 377. Römer Synops. I. 10. 17. Groutia *Guillem. et Perrot.* — ? Lepionurus *Blum. Gen. pl. 1041. Römer Synops. I. 10. 17.*

5489/1 Cansjera *LUM.*

Gen. pl. n. 2108. p. 331. Walpers Repert. 2. 803. V. 137. Römer Synops. I. 10. 16. „**Cansiera.** *Perianthium* tubuloso urceola„tum, quadrifidum, aestivatione valvatum. *Sta»mina* 4, perianthii laciniis opposita. *Glan»dulae* v. squamae hypogynae totidem alternan»tes. *Ovulum* unicum nucleare, pendulum, e »placenta centrali libera. *Embryo* inversus, »in axi albuminis carnosi. *Flores* spicati, solitarii »in axillis bractearum. — *Frutices scanden»tes*, folia *alterna*, *ovato-acuminata*. Drupa »*perianthii basi stipata*. Cotyledones *ternae*. *Griffith in Calcutt. Journ. IV. 139.*

5489/2. Leptonium *Griffith in Calcutt. Journ. of nat. hist. IV. 140.* »*Perianthium* urceolatum, aestivatione valvatum. „*Stamina* 4, perianthii laciniis opposita. *Squamae* hypogynae »nullae. *Ovulum* unicum, nucleare, pendulum e placenta centrali »libera. *Embryo* inversus in axi albuminis carnosi. *Flores* race»mosi, terni in axilla bracteae cujusque. — Frutex *subscandens*. »Folia *alterna*, *oblonga*. Racemi *aggregati*, *juniores bracteis »majusculis*, *membranaceis*, *laxe imbricatis stipati*. Flores *mi»nuti*, *virides*, *centrales praecociores*. Tubus *perianthii carno»sus*, *faux subannularis*. Drupa *oblonga*. Cotyledones *ternae*. — »Genus Cansjerae proximum, inflorescentia Opiliae.»

Tribus II. Olaceae *BENTH. l. c.* Germen *basi dissepimentis spuriis* (*rarius evanidis*) *tri-quadriloculare*, *apice uniloculare*, *trophospermio centrali dissepimentis spuriis basi adhaerente*, *superne libero*. Gemmulae *tot quot loculi spurii*, *ex apice trophospermii pendulae*. Semen *trophospermio adnatum*, *situm erectum mentiens*. — Inflorescentia axillaris, racemosa, racemis rarius ad florem unicum redactis.

5490. Ximenia *PLUM.*

Gen. pl. 1042. Hook Ic. t. 350. Walp. Rep. I. 377. V. 137. Römer Synops. I. 12—23. Ximenia olacoides *Wight et Arn.)* Heymassoli *Aubl.* Rottboellia *Scop.* Tetanosia *Rich. Römer Synops. I. 12. 22.*

5491. Heisteria *LINN.*

Gen. pl. 1043. Walp. Repert. II. 803. Römer Synops. I. 12. 21. Hesioda *Flor. Flum. IV. t. 140.*

5492. Olax *LINN.*

Gen. pl. 1042. Walp. Repert. I. 377. II. 803. V. 138. Römer Synops. I. 11. 17. Fissilia *Commers. Römer Synops. I. 11. 19.* Spermaxyrum *Labill. Römer Synops. I. 11. 19.* Roxburghia *König.* ? Dulacia *Flor. Flum. I. t. 78. Römer Synops. I. 11. 20.*

5492/1. Ptychopetalum *BENTH. Calyx* minimus, obsolete quinquedentatus. *Corollae* petala 5, hypogyna, linearia, aestivatione valvata, marginibus supra medium inflexis crispis, infra medium intus barbatis. *Stamina* 10, *filamentis* liberis, basi cum petalis subcohaerentibus. *Germen* oblongum, liberum, uniloculare. *Gemmulae* 3 (?) minutae, ab apice trophospermii erecti, germini lateraliter adhaerentis pendulae. *Stylus* filiformis; *stigma* capitato-trilobum . . . . — *Frutex* cayennensis, *Olacis facie*, *glaberrimus*. Folia *alterna*, *ovato v. oblongo-lanceolata*, *breviter petiolata*, *exstipulata*. Racemi *axillares breves*, *ramosi*, *pauciflori*.

Ptychopetalum *Bentham in London Journ. of Bot. II. 376. Walp. Repert. V. 138. Römer Synops. I. 12. 21.*

5492/2. Schöpfia *SCHREB.*

Gen. pl. n. 4260. p. 744.

a. **Codonium** *Vahl. Römer Synops. I. 11. 20.* Haenkea *Ruiz et Pav.*

b. **Schöpfia** *Wall. Römer Synops. I. 11. 21.*

GENERA DUBIA.

5493. Pseudaleia *THOUAR.*

Gen. pl. 1012. Römer Synops. I. 13. 24.

5494. Pseudaleoides *THOUAR.*

Gen. pl. 1042. Römer Synops. I. 13. 25.

5495. Platea *BLUM.*

Gen. pl. 1042. Walp. Repert. I. 378. Römer Synops. I. 12. 23.

5496. Vacat.

Stemonurum *Blum.* Vid. supr. n. 5488/$_1$.

5497. Tripetaleia *SIEB. et ZUCC.*

Suppl. III. 95. Walp. Repert. V. 139. Römer Synops. I. 14. 25.

5497/1. Quillesia *BLANCO.*

Suppl. I. 1423. Walp. Repert. I. 379. Römer Synops. I. 14. 25.

5497/2. Parastemon *ALPH. DC.*

Suppl. III. 95. Walp. Repert. V. 139. Römer Synops. I. 13. 24.

5497/3. Liriosma *POPP.*

Suppl. III. 95. Walp. Repert. II. 804. V. 138. Römer Synops. I. 11. 19. Hypocarpus *A. DC. Prodr. VIII. 245. in not.*

5497/4. Champereia *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. 140.* »*Perianthium* pentaphyllum, rotatum. *Sta»mina* 5, basi laciniarum inserta. *Annulus* quinquelobus, hypo»gynus, inter stamina et pistillum. Germen superum. *Ovulum* uni»cum, erectum, nucleare, anatropum. *Stylus* nullus. *Embryo* in»versus, in axi albuminus carnosi. *Inflorescentia* paniculata. — *Fru»tices v arbusculae*, incolae orae Tenasserim et freti Malaccensis. »Folia *alterna*, *ovata v. lanceolata*, *acuminata*. Flores *minuti*, »*fuscescentes*, *racemoso-paniculati*. Bracteae *minutissimae*. »Sepala *revoluto-reflexa*. Annuli *lobi sepalis alterni*. Ovarium »*annulo reconditum*. Drupa *oblonga*. Cotyledones *ternae*.»

»Genus meo sensu *Leptomeriae* et *Exocarpo* (n. 2075. 2088.) »propinquum, a praecedente distinguitur inflorescentia, ovario supero, »et drupa ecoronata, a posteriore pedunculo fructus immutato, disco, »habitu et inflorescentia. Opilia dignoscitur calyce (an semper?) glan»dulis discretis et inflorescentia. Habitus quodammodo Opiliae (Grou»tiae) celtidifoliae.» *Griffith l. c.*

Ordo CCXXVI. Aurantiaceae.

(Gen. pl. 1043. Encheir. bot. 547.)

§. 1. Limonieae. *Gen. pl. 1044.*

5499. Atalantia *CORR*

Gen. pl. 1044. Walp. Repert. I. 379. Römer Synops. I. 31. 36.

5500. Triphasia *LOUR.*

Gen. pl. 1044. Walp. Repert. I. 379. II. 804. Römer Synops. I. 31. 37.

5501. Limonia *LINN.*

Gen. pl. 1044. Wight Ic. t. 175. Walpers

Repert. I. 379. Römer Synops. I. 31. Winterlia *Dennst.* — Hesperethusa *Römer Synops. I. 31. 38.* (Limoniae sp. floribus tetrameris.)

5502. Glycosmis *CORR.*

Gen. pl. 1044. Wight Ic. t. 167. Walp. Repert. I. 380. Römer Synops. I. 31. 40. — Myxospermum *Römer Synops. I. 31. 40.* (Glycosmis chylocarpa *W. et Arn.* fructu uniloculari, abortu monospermo, seminibus mucilaginosis.)

5503. Sclerostylis *BLUM.*

Gen. pl. 1044. Walpers Repert. I. 380. II. 804. Sclerostylis *Römer Synops. 32. 43.* (floribus pentameris, germine triloculari, loculis dispermis.) — Helie *Römer Synops. 32. 42.* (floribus pentameris, germine biloculari, loculis monospermis. Scl. atalantoides *Wight et Arn.* — Merope *Römer Synops. I. 32. 44.* (floribus pentameris, germine triloculari, loculis dispermis. Scl. spinosa *Blum.)* — Lampetia *Römer Synops. I. 32. 42.* (floribus tetrameris. Scl. racemosa *Wight Illustr. 1. 109.)*

5504. Rissoa *ARN.*

Gen. pl. 1044. Walp. Repert. I. 381. Römer Synops. I. 32. 42.

5504/1. Myaris *PRESL. Calyx* tetraphyllus, persistens, foliolis ovatis, obtusis, ciliatis. *Corollae* petala 4, sub disco epigyno orbiculari inserta, obovata, aestivatione valvata. *Stamina* 8, cum petalis inserta iisdemque aequilonga; *filamenta* subulato-lanceolata, plana, demum longitudinaliter complicata, *antherae* introrsae biloculares, cordato-subglobosae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* stipiti crasso, tetragono, discigero impositum, obconium, trilobum, triloculare, lobis apice glandula notatis. *Gemmulae* in loculis 1 v. 2, angulo interiori appensae.... *Stylus* simplex, trigonus; *stigma* capitatum, obscure trilobum. *Fructus* .... — *Arbor v. frutex* capensis, *glaberrimus, ramis sparsis.* Folia *sparsa, imparipinnata,* foliola *petiolulata, decidua, dimidiato-ovata, obtusa, crenulata, pellucido punctata.* Flores *axillares et terminales, paniculato-racemosi, flavi, parvi, pedicellis supra medium v. basi articulatis et minute bracteolatis.*

Myaris *Presl in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. der Wissenschaft. V. Folg. III. 470 et 553.* Amyris inaequalis *Eckl. et Zeyh.*

5505. Bergera *KOENIG.*

Gen. pl. 1045. Walpers Repert. I. 381. Römer Synops. I. 32. 41.

§. 2. Clauseneae. *Gen. pl. 1045.*

5506. Murraya *KOENIG.*

Gen. pl. 1045. Walp. Repert. I. 381. II. 804.
Murraya *Römer Synops. I. 34. 48.* (fructu abortu uniloculari, monospermo.) Marsana *Sonner.*
Chalcas *Lour. Römer Synops. I. 34. 48.* (fructu biloculari, dispermo.) Murraya paniculata *Aut.*
Sicklera *Römer Synops. I. 34. 49.* (germine triloculari, loculis dispermis. Murraya longifolia *Blume.)*

5507. Cookia *SONNER.*

Gen. pl. 1045. Walp. Repert. I. 381. Cookia *Römer Synops. I. 33. 46.* (floribus pentameris.) Gallesioa *Römer Synops. I. 33. 45.* (floribus tetrameris. C. graveolens *W. et Arn.)* Dioxippe *Römer Synops. I. 33. 45.* (Cookia cyanocarpa *Blum.)* Quinaria *Lour. Römer Synops. I. 34. 49.* Aularia *Lour. Römer Synops. 34. 47.*

5508. Clausena *BURM.*

Gen. pl. 1045. Walp. Repert. I. 381. Römer Synops. I. 33. 44.

5509. Micromelum *BLUM.*

Gen. pl. 1045. Walp. Repert. I. 382. V. 140. Römer Synops. 34. 47.

5510. Paramignya *WIGHT.*

Gen. pl. 1045. Walp. Repert. I. 382. V. 140. Römer Synops. I. 33. 46.

5511. Luvunga *HAMILT.*

Gen. pl. 1046. Walp. Repert. I. 382. Römer Synops. I. 32. 44. Lavanga *Meisn.*

§. 3. Citreae. *Gen. pl. 1046.*

5512. Feronia *CORR.*

Gen. pl. 1046. Teconia *Walp. Repert. I. 382. Römer Synops. I. 35. 50.*

5513. Aegle *CORR.*

Gen. pl. 1046. Walp. Repert. I. 382. Römer Synops. I. 35. 50. Belou *Adans.*

5514. Citrus *LINN.*

Gen. pl. 1046. Walp. Repert. I. 382. II. 804. V. 140. Römer Synops. I. 35. 51.
* **Papeda** *Hasskarl in Flora 1842. Beibl. II. 42. Walp. l. c. Römer Synops. I. 34. 49.* (quae Lemon Papeda *Rumph Amboin. II. 104. t. 27.)* a Citro diferre dicitur: Calyce plano, quadridentato, petalis 4, staminibus 24, filamentis omnibus liberis.

GENUS DUBIUM.

5515. Chionotria *JACK.*

Gen. pl. 1046. Walp. Repert. I. 382. V. 141. Römer Synops. I. 35. 73.

5515/1. Severinia *TENOR.*

Suppl. I. 83. Walpers Repert. II. 805. Römer Synops. I. 35. 74.

Ordo CCXXVII. Meliaceae.

(Gen. pl. 1046. Encheir. bot. 550.)

Tribus I. Melieae. *Gen. pl. 1047.*

5516. Quivisia *COMMERS.*

Gen. pl. 1047. Walpers Repert. I. 426. Gilibertia *Gmel.* — Quivisia *Römer Synops. I. 79. 90.* (floribus tetrameris). — Ginnania *Römer Synops. I. 79. 90.* (floribus pentameris).

5517. Calodryum *DESV.*

Gen. pl. 1047. Walpers Repert. I. 426. Römer Synops. I. 79. 90.

5518. Naregamia *WIGHT et ARN.*

Gen. pl. 1047. Walpers Repert. I. 426. Römer Synops. I. 79. 91.

5518/1. Munronia *WIGHT.*

Suppl. I. 1423. Walp. Repert. I. 426. I. 80.

5519. Turraea *LINN.*

Gen. pl. 1048. Bennett in Horsfield Plant. Jav. rar. 177. t. 38. Lindl. in Bot. Reg. 1844. t. 4. Walp. Repert. I. 426. V. 373.

Turraea *Römer Synops. I. 80. 91.* (floribus pentameris, germine quinqueloculari. *Species asiaticae.)*
Rutaea *Römer Synops. I. 80. 93.* (floribus pentameris, germine 10—20 loculari. *Species africanae.)*
Scyphostigma *Römer Synops. I. 80. 94.* (floribus tetrameris. *Species madagascariensis.)*

5520. Melia *LINN.*
Gen. pl. 1048. Wight Ic. t. 160. Walp. Rep. I. 427. V. 373. Römer Synops. I. 80. 94. Azederach *Tournef.*

5521. Azadirachta *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1048. Walp. Repert. I. 427. Römer Synops. I. 81. 97.

5522. Mallea *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1048. Walpers Repert. I. 427. Römer Synops. I. 79. 91.

5522/1. Heynichia *KUNTH. Calyx* cupulaeformis, profunde quinquefidus. *Corollae* petala 5, hypogyna, oblonga, aestivatione .... sub anthesi campanulato-conniventia, apice patula. *Tubus* stamineus quinquepartitus, basi integra cupulaeformi, laciniis inaequalibus, una quadriloba, duabus bi- totidemque unilobis, lobis late membranaceis, apice tricuspidatis, cuspide media brevi antherifera, lateralibus subulatis, antherae 10, erectae, lineari-oblongae, obtusae, basi subcordatae. *Germen* sessile, conicum, basi annulato-tumidum, triloculare. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, pendulae, hemianatropae. *Stylus* brevis, persistens (?); *stigma* crassiusculum, convexum, obsolete trilobum. *Fructus....* — *Frutex* indicus. Folia *sparsa, imparipinnata, foliolis oppositis, trijugis, oblongis, acutis, subpellucido-lineolatis, integerrimis, subtus ad venarum axillas foveolatis.* Racemi *axillares solitarii, simplices, folio breviores.* Flores *sparsi, breviter pedicellati, pedicellis supra medium articulatis, glandulis clavulatis obsitis, basi tribracteolatis, bracteolis glanduloso-ciliatis.*

Heynichia *Kunth Index Semin. Hort. Berol. 1844. Walp. Repert. V. 373. Römer Synops. I. 87. 116.*

5523. Cipadessa *BLUM.*
Gen. pl. 1048. Walp. Repert. I. 428. Römer Synops. I. 81. 97.

Tribus II. Trichilieae. *G. pl. 1048.*

5524. Aglaia *LOUR.*
Gen. pl. 1048. Walp. Repert. I. 428. V. 373. Römer Synops. I. 81. 97. Camunium *Rumph.* Cambania *Commers.*

5525. Milnea *ROXB.*
Gen. pl. 1049. Wight Ic. t. 166. Walpers Repert. I. 428. Römer Synops. I. 82. 98. Nyalelia *Denst.* — Selbya *Römer Synops. I. 89. 126.*

5526. Lansium *RUMPH.*
Gen. pl. 1049. Walp. Repert. I. 428. Römer Synops. I. 82. 99. Sphaerosacme *Wall. Römer Synops. I. 81. 98.*

5527. Nemedra *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1049. Walpers Repert. I. 428. Römer Synops. I. 82. 99.

5528. Amoora *ROXB.*
Gen. pl. 1049. Walpers Repert. I. 428. Römer Synops. I. 82. 100. Amura *Schult.* Andersonia *Roxb.* Aphanamixis *Blum. Römer Synops. I. 82. 100.*

5529. Dysoxylon *BLUM.*
Gen. pl. 1049. Walpers Repert. I. 429. — Dysoxylon *Römer Synops. I. 83. 101.* (floribus pentameris.) Prasoxylon *Römer Synops. I. 83. 101.* (floribus tetrameris.)

5530. Schizochiton *SPRENG.*
Gen. pl. 1049. Walpers Repert. I. 429. Römer Synops. I. 83. 102. Chisocheton *Blum.*

5531. Synoum *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1049. Walpers Repert. I. 429. Römer Synops. I. 82. 101. Schoutensia *Endl.*

5532. Hartighsea *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1050. Walpers Repert. I. 429. V. 374. Hartighsea *Römer Synops. I. 84. 103.* Macrochiton *Römer Synops. I. 84.* Macrochiton Dysoxyli sect. *Blum.* Schoutensia *Endl. msc.* Cambania *Römer Synops. I. 83. 102.* (Hartighsea Fraseriana *Adr. Juss.)*

5533. Epicharis *BLUM*
Gen. pl. 1050. Walpers Repert. I. 430. Römer Synops. I. 84. 102.

5534. Cabralea *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1050. Walp. Repert. I. 431. V. 374. Römer Synops. I. 84. 105.

5535. Didymochiton *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1040. Walp. Repert. I. 431. V. 374 Römer Synops. I. 84. 105.

5536. Goniochiton *BLUM.*
Gen. pl. 1050. Walpers Repert. I. 431. Römer Synops. I. 83. 102.

5537. Sandoricum *CAV.*
Gen. pl 1050. Walpers Repert. I. 431. Römer Synops. I. 86. 108.

5538. Ekebergia *SPARM.*
Gen. pl. 1051. Walpers Repert. I. 431. Römer Synops. I. 86. 109.

5539. Walsura *ROXB.*
Gen. pl. 1051. Wight Illustr. t. 55. Walpers Repert. I. 431. Wallsura *Römer Synops. I. 85. 108* et Surwala *Römer l. c.* (Walsura robusta *Roxb.)*

5540. Heynea *ROXB.*
Gen. pl. 1051. Walpers Repert. I. 432. Römer Synops. I. 85. 107.

5541. Trichilia *LINN.*
Gen. pl. 1051. Walp. Repert. I. 432. II. 817. V. 375.
a. **Eutrichilia** *Endl.* Trichilia *Juss.* Elcaja *Forsk.* — Trichilia et Elcaja *Römer Synops. I. 86. 110. 116.*
b. **Portesia.** Portesia *Cav. part. Juss.* — Portesia *Römer Synops. I. 86. 115.*
c. **Torpesia** *Endl.* Portesia *Cav. part.* — Torpesia *Römer Synops. I. 86. 116.*

5542. Moschoxylum *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1051. Walp. Repert. I. 433. II. 817. Moschoxylon *Römer Synops. I. 85. 106.* (corollae petalis coalitis, germine villoso.) Odontosiphon *Römer Synops. I. 85. 106.* (corollae petalis discretis, germine glabro.)

5543. Guarea *LINN.*
Gen. pl. 1052. Wight Ic. t. 146. Walpers Repert. I. 434. II. 817. V. 275. — ? Elu-

theria *P. Br.* — Guarea *Römer Synops. I. 87. 117 et* Elutheria *Römer Synops. I. 87. 122.* (Guarea microphylla *Hook. Ic. t. 129.*)

5544. Carapa *AUBL.*

Gen. pl. 1052. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 245. Walp. Repert. I. 435. II. 817. Xylocarpus *Schreb.* Persoonia *Willd.* — Carapa *Römer Synops. I. 88. 173.* — Racapa *Römer Synops. I. 88. 119.* (Carapa procera *DC. et* C. cauliflora *Pöpp.*) — Touloucouna *Römer Synops. I. 88. 123.* (C. guineensis *Adr. Juss.*)

5545. Xylocarpus *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1052. Walp. Repert. I. 435. Römer Synops. I. 88. 124.

GENERA DUBIA.

5545/1. Schizocalyx *HOCHST.* *Flores* abortu polygami. *Calyx* ovato-tubulosus, primum clausus v. subclausus, integerrimus, demum irregulariter recumpendo bi-trifidus. *Corollae* petala 4 aut rarius 5, calyce duplo longiora, gynophoro brevi inserta, oblonga. *Glandulae* 5, carnosae, petalis interpositae. *Tubus stamineus* quinquefidus, lobis cum petalis alternantibus monantheris; *antherae* introrsae, biloculares, lineari-oblongae, loculis basi discretis. *Germen* (in floribus plurimis efoetum) quadri-quinqueloculare..... *Stylus* brevis, crassus; *stigma* obtusum. *Bacca* subsphaerica, gynophoro brevi suffulta, abortu monosperma. *Semen* („inversum adscendens" sic!) elliptico-rotundum, compressiusculum, arillo carnoso vestitum, integumento chartaceo. *Embryonis* exalbuminosi cotyledones carnosae, maximae, suborbiculatae, basi profunde cordatae, plano-convexae, radicula („infera") brevis, inter cotyledones retracta. — *Arbor* abyssinica, *spectabilis.* Folia *simplicia* (!) *opposita* (!) *v. rarius alterna, obtusissime obovata, integerrima, breviter petiolata, crasse coriacea, utrinque reticulato-venosa, pallide viridia, glabra.* Paniculae *axillares et terminales folio breviores.* Flores *parvi, bracteolati.*

Schizocalyx *Hochstetter in Flora 1844. Beibl. II. Walpers Repert V. 375. Römer Synops. I. 89. 125.*

5545/2. Zurloa *TENOR. Cat. Hort. Neap. 1845. Calyx* minimus, quinquedentatus. *Corollae* hypogynae petala 5, subrotundo-elliptica. *Tubus* stamineus subglobosus, apice decemdentatus, intus *antheras* 10, biloculares, ellipticas, adnatas gerens. *Germen* basi disco adnato cinctum, simplex, sulcatum. *Stylus* conicus; *stigma* pelviforme. *Bacca* corticosa, quinquelocularis, polysperma. — *Flores in paniculam terminalem, amplam dispositi, ex racemis alternis compositam, racemis singulis ex cymis alternis, dichotomis conflatis.* Petala *alba, carina rubra, aestivatione valvari.* — Afzelia splendens *Hort. Cels.*

5546. Vacat.

Calpandriam *Blum.* Vid. supr. n. 5421/2 inter Ternströmiaceas.

5547. Odontandra *KUNTH.*

Gen. pl. 1052. Walp. Repert. I. 435. Römer Synops. I. 89. 125.

* **Geniostephanus** *Fenzl in Flora 1844. p. 312.* genus africanum, nondum descriptum.

GENUS MELIACEIS AFFINE.

5548. Aitonia *LINN. FIL.*

Gen. pl. 1052. Walp. Repert. I. 436. Römer Synops. I. 89. 125.

Ordo CCXXVII. Cedrelaceae.

(Gen. pl. 1053. Encheir. bot. 552.)

Tribus I. Swietenieae. *ADR. JUSS. Gen. pl. 1053.*

5549. Swietenia *LINN.*

Gen. pl. 1053. Walp. Repert. I. 436. Römer Synops. I. 129. 132. Maagoni *Adans.* Roia *Scop.* Cedrus *Mill.*

5550. Khaya *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1053. Walp. Repert. I. 436. Römer Synops. I. 129. 134.

5551. Soymida *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1054. Walp. Repert. I. 436. Römer Synops. I. 129. 134.

5552. Chickrassia *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1054. Walp. Repert. I. 436 Wight Illustr. t. 56. Römer Synops. I. 130. 135. Chukrasia *Adr. Juss.* Plagiotaxis *Wall.*

Tribus II. Cedreleae. *ADR. JUSS. Gen. pl. 1054.*

5553. Chloroxylon *DC.*

Gen. pl. 1054. Wight Illustr. t. 57. Walpers Repert. I. 436. Römer Synops. I. 131.

5554. Flindersia *R. BR.*

Gen. pl. 1054. Römer Synops. I. 130. 136.

5555. Oxleya *A. CUNNINGH.*

Gen. pl. 1055. Römer Synops. I. 130. 135. Orleya *Walp. Repert. I. 436.*

5556. Cedrela *LINN.*

Gen. pl. 1055. Walp. Repert. I. 136. Jonsonia *Adans.* Cedrus *Mill.*

a. **Cedrus** *Endl.* Cedrela *Römer Synops. I. 131. 136.*

b. **Toona** *Endl. (Wight Ic. t. 161.)* Toona *Römer Synops. I. 131. 139. 140.*

GENERA DUBIA.

5557. Vacat.

Ixionanthem *Jack.* Vid. supr. n. 5422/4.

5557/1. Vavaea *BENTH.*

Suppl. III. 95. Walp. Repert. V. 376. Römer Synops. I. 132. 141.

Classis LIII. Acera.

Ordo CCXXIX. Acerineae.

(Gen. pl. 1055. Encheir. bot. 554.)

5558. Acer *MOENCH.*

Gen. pl. 1056. Walp. Repert. I. 408.

5559. Negundo *MOENCH.*

Gen. pl. 1056. Walp. Reper t. I. 409.

*

5560. Dobinea *HAMILT.*

Gen. pl. 1056. Walpers Repert. I. 409.

Ordo CCXXXXX. Malpighiaceae.

(Gen. pl. 1057. Encheir. bot. 556. Adr. Jussieu Synopsis Malpigh. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 259. 55. et Monographie des Malpighiacées. Paris, 1843. 4. c. icc. Walpers Repert. V. 348.)

Divisio I. Meiostemones s. Gaudichaudieae. *ADR. JUSS. Gen. pl. 1057.*

5561. Camarea *ST. HIL.*

Gen. pl. 1058. Adr. Jussieu in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 253. Monograph. 345. t. 21. Walp. Repert. V. 348.

a. **Cryptolappa** *Adr. Juss. l. c.* Carpidia *3, glabra, lappaceo-echinata.* — Folia *ovato-complanata.*

b. **Racamea** *Adr. Juss. l. c.* Carpidia *4, hirsuta, molliter echinata.* — Folia *leneari-revoluta.*

c. **Camarea** *Adr. Juss. l. c.* Carpidia *3, cristis transversis muricata, dorsali longiori longitrorsum alata.* — Folia *linearia.*

5562. Janusia *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1058. Adr. Juss. Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 250. Monograph. 349. t. 21. Walp. Rep. V. 351. Benth. Sulph. t. 4.

5563. Schwannia *ENDL.*

Gen. pl. 1058. Adr. Juss. Monogr. 351. t. 22. Walp. Rep. V. 353. Fimbriaria *Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 250.*

a. **Wannschia** *Adr. Juss.* Petala *glabra.* Samarae *basi extrorsum in rostrum porrectae.*

b. **Schwannia** *Adr. Juss.* Petala *pubescentia.* Samarae *erostres.*

5564. Gaudichaudia *H. B. K.*

Gen. pl. 1058. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 251. Monogr. 335. t. 21. Walp. Repert. V. 344. Aspicarpi *et* Acosmi synonyma deleantur. Vid. n. 5564/₁.

5564/1. Aspicarpa *LAGASC.*

Suppl. II. 83. Adr. Juss. Monogr. 343. t. 21. Walp. Repert. V. 348. Acosmus *Desv.*

DIVISIO II. Diplostemones. *ADR. JUSS. Gen. pl. 1059.*

Subdivisio I. Pleuropterygiae s. Hireae. *ADR. JUSS.* Carpidia *alata, ala marginante.*

5564/1. Dinemagonum *ADR. JUSS. Calyx* profunde quinquefidus, latere altero glandulis sex, stipitatis, patentibus. *Corollae* petala 5, hypogyna, calyce longiora, unguiculata, basi v. toto ambitu glanduloso-ciliata, inaequalia. *Stamina* 10 hypegyna, *filamenta* fere distincta, octo antherifera, duo ex alternipetalis abbreviata, sterilia. *Germina* 3, in unicum triloculare tomentosum coalita, singula dorso medio longitrorsum cristata. *Styli* 3, apice oblique truncato stigmatiferi. *Fructus* tripterus, e samaris conflatus tribus, parvis, dorso medio cristato-alatis et latere utroque brevius cristulatis. *Semina* .. — — *Suffrutices* chilenses, *foliis oppositis, brevibus, planis, stipulis inconspicuis.* Flores *racemosi, racemis terminalibus, paucifloris, pedicellis cum pedunculi partialis apice bibracteolato articulatis.* Petala *lutea.*

Dinemagonum *Adr. Jussieu Monograph. Malpigh. 331. Walp. Repert. V. 342.*

5565. Dinemandra *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1059. Adr. Juss. Monogr. 328. t. 19. Walpers Repert. V. 341. Gaudich. Bonite. t. 11. Embryo linearis, in spiram sesquigyram oblique convolutus, radicula longiuscula.

5566. Jubelinia *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1059. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 255. Monograph. 325. t. 20. Walp. Repert. V. 340.

5567. Diplopterys *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1059. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 256. Monograph. 323. t. 20. Walp. Repert. V. 339.

5568. Hiraea *JACQ.*

Gen. pl. 1059. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 257. Monograph. 294. t. 19. Walp. Repert. V. 320.

a. **Hiraea** *Jacq.*

b. **Mascagnia** *Berter.*

5569. Triaspis *BURCH.*

Gen. pl. 1059. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 267. Monograph. 250. t. 17. Walp. Repert. V. 295. Flabellaria *Cav.*

5570. Aspidopterys *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1060. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 266. Monograph. 254. t. 17. Walp. Repert. V. 297. Hiraea *Roxb.* Triopteris *Roxb.*

5571. Tristellateia *THOUAR.*

Gen. pl. 1060. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 266. Monograph. 240. t. 16. Walp. Repert. V. 290. Zymum *Noronh.*

5572. Hiptage *GAERTN.*

Gen. pl. 1060. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 268. Monograph. 246. t. 16. Walpers Repert. V. 293. Gärtnera *Schreb.* Molina *Cav.* Madablota *Sonner.* Succowia *Dennst.*

5573. Triopterys *LINN.*

Gen. pl. 1060. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 265. Monograph. 260. t. 18. Walp. Repert. V. 299.

5574. Tetrapterys *CAV.*

Gen. pl. 1061. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 261. Monograph. 263. t. 18. Walp. Repert. V. 300.

a. **Pentapterys** *Adr. Juss. l. c.* — Inflorescentiae *axillares, subsessiles, fasciculatae, plerumque ante folia evolutae. In* germine *crista dorsalis media appendiculis lateralibus multo longior et supra illas exserta, in fructu alis subaequalis.* Radicula *cotyledonibus sensim continua.*

b. **Entetrapterys.** — Inflorescentiae *umbellatae v. racemosae, ramos ramulosve terminantes.* Crista dorsalis *alis lateralibus multo minor.* Cotyledones *basi biauriculatae.*

Subdivisio II. Notopterygiae s. Banisterieae. *ADR. JUSS.* Carpidia *alata, ala dorsali.*

5575. Heteropterys *H. B. K.*

Gen. pl. 1061. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 273. Monograph. 180. t. 14. Walpers Repert. V. 254.

a. **Peixotopterys** *Grieseb.*
b. **Euheteropterys** *Endl.*

5576. Acridocarpus *GUILL. et PERROT.*
Gen. pl. 1061. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 270. Monograph. 228. t. 15. Walp. Rep. V. 285. Anomalopterys *Don.*

5577. Lophopterys *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1061. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 291. Monograph. 99. t. 11. Walp. Repert. V. 200.

5578. Peixotoa *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1061. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 278. Monograph. 174. t. 13. Walp. Repert. V. 249.

5579. Banisteria *LINN.*
Styli *stigmatibus capitellatis terminati, serius truncati.*
Gen. pl. 1062. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 280. Monograph. 134. t. 13. Walp. Repert. V. 222.

5580. Ryssopterys *BLUM.*
Gen. pl. 1062. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 286. Monograph. 129. t. 11. Walp. Repert. V. 220.

5581. Stigmaphyllon *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1062. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 287. Monograph. 103. t. 12. Walp. Rep. V. 202. Bot. Reg. 1844. t. 7.

5582. Brachypterys *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1063. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 290. Monograph. 101. t. 12. Walp. Repert. V. 201.

5583. Thryallis *MART.*
Gen. pl. 1063. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 321. Monograph. 96. t. 10. Walpers Repert. V. 198. Genus nunc a cl. Adr. Jussieu inter Apterygias collocatum.

5584. Tricomaria *HOOK. et ARN.*
Gen. pl. 1063. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 321. Monograph. 227. t. 15. Walp. Repert. V. 284.

Subdivisio III. Apterygiae s. Malpighieae. *ADR. JUSS. Gen. pl. 1063.*

5585. Malpighia *LINN.*
Gen. pl. 1063. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 321. Monograph. 4. t. 5. Walp. Repert. V. 150.

5586. Bunchosia *L. C. RICH.*
Gen. pl. 1063. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 321. Monograph. 76. t. 8. Walp. Repert. V. 189. Malacmaea *Grieseb.*

5586/1. Echinopterys *ADR. JUSS.* *Calyx* quinquepartitus, eglandulosus. *Corollae* petala 5, hypogyna, inaequalia, calyce longiora, unguiculata, limbo subintegro, pubente. *Stamina* 10, omnia fertilia, filamenta basi in tubum coalita, antherae hirsutae. *Germen* trilobum, dense villosum, verruculosum, triloculare. *Styli* 3, in unum triquetrum coaliti, singuli apice in *stigma* ovatum inflati. *Fructus* in carpidia 3, indehiscentia, dorso pluriseriatim lappulaceo echinata solubilis. . . . — *Frutex* mexicanus. Folia *subopposita v. alterna, brevia,* stipulis *setaceis.* Racemi *terminales, pedunculis basi bracteatis, apice cum pedicello articulato bibracteolatis.* Flores *flavi.*

Echinopterys *Adr. Jussieu Monograph. 88. t. 9. Walperr Repert. V. 194.*

5587. Dicella *GRIESEB.*
Gen. pl. 1064. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 321. Monograph. 89. t. 9. Walp. Repert. V. 195.

5587/1. Heladenia *ADR. JUSS.*
Suppl. II. 84. Monograph. 93. t. 10. Walp. Repert. V. 197.

5588. Burdachia *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1064 Adr. Juss. in Annal. sc. nat. XIII. 321. Monograph. 57. t. 4. Walpers Repert. V. 177.
a. **Burdachia** *Mart.*
b. **Carusia** *Mart.*

5588/1. Coleostachys *ADR. JUSS.*
Suppl. II. 84. Adr. Juss. Monograph. 59. t. 5. Walp. Repert. V. 178.

5588/2. Lophanthera *ADR. JUSS.*
Suppl. II. 84. Adr. Juss. Monograph. 61. t. 6. Walp. Repert. V. 179.

5589. Pterandra *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1064. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 327. Monograph. 62. t. 6. Walp. Repert. V. 180.
a. **Pterandra** *Adr. Jussieu.* Antherae *apice exappendiculatae.* Flores *umbellato fasciculati.* Stipulae *axillares.*
b. **Androptera** *Endl. Gen. pl. l. c.* Acmanthera *Adr. Juss. l. c.*

5589/1. Verrucularia *ADR. JUSS.*
Suppl. II. 85. Adr. Juss. Monograph. 65. t. 7. Walp. Repert. V. 181.

5590. Galphimia *CAV.*
Gen. pl. 1064. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 327. Monograph. 67. t. 7. Walp. Repert. V. 182. Benth. Sulph. t. 5. Thryallis *Linn.*

5591. Spachea *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1064. Adr. Juss. in Annal. sc. nat. 2. Ser. XIII. 325. Monograph. l. c. 71. t. 8. Walp. Repert. V. 187.
a. **Spachea** *Adr. Juss.* Carpidia 2.
b. **Meckelia** *Mart. msc.* Carpidia 3.

5592. Byrsonima *L. C. RICH.*
Gen. pl. 1064. Adr. Juss. Monograph. 17. t. 5. Walp. Repert. V. 150.

GENERA DUBIA.

5593. Platynema *WIGHT et ARN.*
Gen. pl. 1065. Adr. Jussieu Monogr. 613. Walp. Repert. V. 357.

5594. Caucanthus *FORSK.*
Gen. pl. 1065. Adr. Jussieu Monogr. 612. Walp. Repert. V. 357.

5595. Bembix *LOUR.*
Gen. pl. 1065. Adr. Juss. Monograph. 613. Walp. Repert. V. 357.

* CORIARIEAE. *Encheir. bot. 558.*

5596. Coriaria *NISS.*
Gen. pl. 1065. Walp. Repert. I. 528.

Ordo CCXXXI. Erythroxyleae.

(Gen. pl. 1065. Encheir. bot. 559.)

5597. Erythroxylon *LINN.*
Gen. pl. 1066. Martius, die Familie der Erythroxyleen. München. 1841. 4. c. icc. Walp. Repert. I. 403. II. 812.

a. **Erythroxylon** *Kunth.* Venelia *et* Roetana *Commers.*

b. **Sethia** *Kunth. (Wight Illustr. t. 48.)*

Ordo CCXXXII. Sapindaceae.

(Gen. pl. 1066. Encheir. bot. 560.)

Tribus I. Sapindeae. *Gen. pl. 1067.*

5598. Cardiospermum *LINN.*
Gen. pl. 1067. Walp. Rep. I. 411. II. 813. V. 358. Benth. Sulph. t. 6. Corindum *Tournef.* Physalis *Noronh. A. B. V. 85.*

5598/1. Erythrophila *E. MEY.*
Suppl. II. 85. Walp. Rep. I. 411.

5599. Urvillea *H. B. K.*
Gen. pl. 1067. Walp. Repert. I. 411. V. 359.

5599/1. Dicranopetalum *PRESL. Calyx* tetraphyllus, subaequalis. *Corollae* petala 4, receptaculo inserta, aequalia, medio supra processibus duobus linearibus, erectis, petaloideis instructa. *Discus?... Stamina* 8, receptaculo inserta, petalis per paria alterna, aequalia; *filamenta* libera, filiformia, *antherae* introrsae biloculares, paullo supra basim affixae, cordato-ovatae. *Germen* gynobasi orbiculatae impositum, obcordato-subrotundum, triquetrum, triloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae. *Stylus* simplex, brevis, crassus; *stigma* obtusum. *Fructus* oblongus, apice retusus, stylo indurato coronatus, basi cordatus trialatus, samaris tribus axi centrali adnatis, membranaceis, basi late alatis, apice monospermis. *Semina* oblonga compressa. . . . . — *Arbor v. frutex* brasiliensis. Folia *alterna, coriacea, pinnata, pinnis multijugis, obliquis, terminali abortiente.* Flores *paniculati, parvi, sessiles, solitarii v. glomerati.*

Dicranopetalum *Presl in Abhandl. der böhm. Gesellsch. der Wissensch. V. Folg. III. 454.*

5600. Serjania *PLUM.*
Gen. pl. 1068. Walp. Rep. I. 411. II. 813. V. 359. Pöppig, Nov. gen. et sp. t. 242. Seriana *Schumach.*

5601. Toulicia *AUBL.*
Gen. pl. 1068. Walp. Repert. V. 360. Ponaea *Schreb.*

5602. Bridgesia *BERT.*
Gen. pl. 1068. Walp. Repert. I. 413. V. 360. Tripterocarpus *Meisn.*

5603. Paullinia *LINN.*
Gen. pl. 1068. Walp. Repert. I. 413. II. 814. V. 360. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 243. Semarillaria *Ruiz et Pav.* Cururu *Plum.*

5604. Enourea *AUBL.*
Gen. pl. 1069.

5605. Schmidelia *LINN.*
Gen. pl. 1069. Walpers Repert. I. 414. II. 814. V. 361. Pöppig Nov. sp. et gen. t. 244. Allophyllus *Linn.* Ornitrophe *Juss.* Toxicodendron *Gärtn.* — Aporetica *Forst.* Gemella *Lour.* Usubis *Burm.* Nassavia *Flor. Flum.* Azamaza *Hochst. in Schimp. Plant. Abyssin. I. n. 377.*

5605/1. Natalia *HOCHST.*
Suppl. II. 85. Walp. Repert. I. 415.

5606. Valenzuelia *BERT.*
Gen. pl. 1069. Walp. Repert. I. 415.

5607. Irina *BLUM.*
Gen. pl. 1069. Walp. Repert. I. 415.

5608. Prostea *CAMBESS.*
Gen. pl. 1069. Walp. Repert. I. 416.

5609. Lepisanthes *BLUM.*
Gen. pl. 1070. Walp. Repert. I. 416.

5610. Sapindus *LINN.*
Gen. pl. 1070. Walp. Repert. I. 416. V. 362. Pappea *Ecklon et Zeyher Enum. 53. Harvey Genera of South Afric. plant. 37. Arnott in Hooker Journ. of Bot. III. 258. Hooker Ic. t. 352.* Electra *Noronh. A. B. V. 65.*

5611. Erioglossum *BLUM.*
Gen. pl. 1070. Walp. Repert. I. 417. Vitenia *Noronh. A. B. V. 65.*

5612. Matayba *AUBL.*
Gen. pl. 1070. Ephielis *Schreb.* Ernstingia *Neck.*

5613. Moulinsia *CAMBESS.*
Gen. pl. 1070. Walp. Repert. I. 418.

5614. Cupania *PLUM.*
Gen. pl. 1070. Walp. Repert. I. 418. II. 815. V. 363. Trigonis *Jacq.* Vouarana *Aubl.* Molinaea *Juss.* Gelonium *Gärtn.* Tina *Röm. et Schult.* Stadmannia *Lam.* Mischocarpus *Blum.* Guioa *Cav.* — Blighia *König.* Akeesia *Tuss.* Harpulia *Roxb.* Bonnania *Raf.* Dimereza *Labill.* Diplopetalon *Spreng.* Ratonia *DC.* Erioglossum *Guillem. et Perrot.* Digonocarpus *Flor. Flum.* Trigonocarpus *Flor. Flum.* Tripha *Noronh. A. B. V. 67.*

5615. Aphania *BLUM.*
Gen. pl. 1070. Walp. Repert. I. 419.

5616. Talisia *AUBL.*
Gen. pl. 1071. Walp. Repert. I. 419. ? Acladodea *Ruiz. et Pav*

5617. Nephelium *LINN.*
Walp. Repert. I. 419. V. 364. Euphoria *Commers.* Scytalia *Gärtn.* Dimocarpus *Lour.* Pometia *Forst.* Li-tchi *Sonner.*

5618. Thouinia *POIT.*
Gen. pl. 1071. Walp. Repert. I. 419. V. 365. Thyana *Hamilt.* — ? Vargasia *Bert.*

5619. Hypelate *P. BROWN.*
Gen. pl. 1071. Walp. Repert. V. 366. Melicoccae sect. Sphaerococca *DC.* Exothea *Macfad. Flor. Jam. 232. ex Hook. Lond. Journ. of Bot. III. 226. t. 7.*

5620. Melicocca *LINN.*

Gen. pl. 1071. Melicoccae *sect.* Oococca *DC.* Casimira *Scop.*

5621. Schleichera *WILLD.*

Gen. pl. 1072. Walpers Repert. I. 421. V. 366. Cussambium *Rumph.*

*

5621/1. Pierardia *JACQ.*

Gen. pl. n. 5878 p. 1124. Walp. Repert. V. 366. Ex Hassk. *Cat. Hort. Bogor. 244.* est Euphorbiacea.

5621/2. Hedycarpus *JACK.*

Gen. pl. n. 5877. p. 1122. Walpers Repert. V. 367.

Tribus II. Dodonaeaceae. *Gen. pl. 1072.*

5622. Koelreuteria *LAM.*

Gen. pl. 1072.

5623. Cossignia *COMMERS.*

Gen. pl. 1072.

5624. Llagunoa *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 1072. Walpers Repert. I. 421. Amirola *Pers.*

5625. Diplopeltis *ENDL.*

Gen. pl. 1072. Walp. Rep. I. 421. V. 367.

5626. Dodonaea *LINN.*

Gen pl. 1073. Walp. Rep. I. 421. V. 368.

5527. Alectryon *GAERTN.*

Gen. pl. 1073. Hooker Ic. t. 570. Walpers Repert. II. 816. Aledryon *A. Cunningh.* Evonymoides *Soland.*

*

5627/1. Ophiocaryon *SCHOMB. Flores* polygamo dioici? *Staminigeri...... Perfecti. Calyx* pentaphyllus, foliolis imbricatis, duobus lateralibus minoribus, postico et antico inter se subaequalibus. *Corollae* petala 5, gynophoro brevi, crasso inserta, imbricata, orbicularia, tria exteriora calycis foliolis interioribus paullo majora, duo interiora subaequalia. *Stamina* 10, gynophoro sub germine incrassato inserta, octanthera, quorum quinque petalis alterna brevissima, subulata, tria petalis exterioribus opposita squamaeformia, obovato spathulata, intermedio paullo majore obcordato, duo antherifera petalis interioribus opposita et subbreviora, *filamentis* dilatato cuneiformibus, *anthera* continua erecta, connectivo erecto apiculata, loculis duobus lateralibus, introrsis, subglobosis, calyptra laterali decidua dehiscentibus. *Pollinis* granula minuta, depresso-subglobosa. *Germen* in gynophoro staminifero sessile, obovoideum, compressum, biloculare, breviter bilobum, lobis obtusis, sinu lato sejunctis, intus papilloso stigmatosis. *Gemmulae* in loculis solitariae, e basi anguli centralis adscendentes, adjecta interdum altera minore, mox abortiente. *Drupa* depresso globosa, a latere subcompressa, pedunculo carnoso paullo oblique insidens, putamine crustaceo, duro, glabro, laevi (bivalvi?), uniloculari, monospermo, (loculo germinis altero constanter? abortiente). *Semen* erectum, hilo lato affixum, integumento membranaceo, basi prope hilum indurato et incrassato. *Embryonis* exalbuminosi *radicula* longa, crassa, extremitate clavata hilo proxima, *cauliculo* flexuoso, *cotyledonibus* membranaceo foliaceis, penninerviis. — *Arbor* guianensis, *excelsa.* Folia *alterna, impari-pinnata, foliolis crasse petiolulatis, oblongo-ellipticis, breviter et obtuse acuminatis, basi rotundatis v. angustatis, glabris, subcoriaceis, supra nitidis, integerrimis.* Paniculae *ad apices ramorum subaxillares, foliis breviores, ramosae, floribundae, glabrae, ebracteatae v. ad ramificationes bracteolis brevissimis latis, vix conspicuis instructae.* Flores *minutissimi, calyce et corolla textura inter se similibus.*

Ophiocaryon *Schomburgh in Lond. Journ. of Bot. IV. 376. Walpers Repert. V. 364.* The Snakenut Tree of Guiana, *Schomburgh in Annal. of nat. hist. V. 202.*

5628. Vacat.

Plösslea *Endl.* est Boswellia *Roxb. infr. n. 5928.*

*

5629. Xanthoceras *BUNG.*

Gen. pl. 1073. Walp. Repert. I. 422.

*

5630. Magonia *ST. HIL.*

Gen. pl. 1073. Walp. Repert. I. 422. Phaeocarpus *Mart. et Zucc.*

GENERA PENITUS DUBIA.

5631. Valentinia *SW.*

Gen. pl. 1074. Malpighia *Plum.*

5632. Racaria *AUBL.*

Gen. pl. 1074.

5633. Eustathes *LOUR.*

Gen. pl. 1074.

5634. Pedicellia *LOUR.*

Gen. pl. 1074.

5635. Vacat.

Pappea *Eckl. et Zeyh.* est Sapindus *Linn. n. 5610.*

5636. Ptaeroxylon *ECKL. et ZEYH.*

Gen. pl. 1074. Walp. Repert. I. 422.

5637. Hippobromus *ECKL. et ZEYH.*

Gen. pl. 1074. Walp. Repert. I. 422.

5638. Vacat.

Tarrietia *Blum.* est Ailanti *Desf.* n. 5967/1 species.

5638/1. Deinboellia *SCHUMACH.*

Suppl. I. 1424. Walp. Repert. V. 371.

GENERA NONDUM DESCRIPTA.

5638/2. Doranxylum *Neraud ex Gaudich. ad Freyc. 29.*

5638/3. Callidrynos *Neraud ex Gaudich. ad Freyc. 29.*

* MELIOSMEAE. *Encheir. bot. 564.*

5639. Meliosma *BLUM.*

Gen. pl. 1074. Walp. Repert. I. 423. II. 816. Millingtonia *Roxb.* Wellingtonia *Meisner Gen. pl. Comm. 207.*

a. **Eumeliosma.** Filamenta *medio biappendiculata.* Folia *imparipinnata. (Wight Illustr. t. 53. Spicileg. Nilgh. t. 34.* Speciem

mexicanam omnino similem descripsit cl. *Schlecht in Linneae. XVI. 394.)*

b. **Dantrungia.** Filamenta *apice bicuspidata.* Folia *simplicia. (Roxburgh Corom. t. 284.)*

* HIPPOCASTANEAE. *Encheir. bot. 564.*

5640. Ungnadia *ENDL.*

Gen. pl. 1075. Walp. Repert. I. 423. V. 371. *Capsula* coriacea, laevis, depresse subglobosa, triloba, trilocularis, loculicide trivalvis, valvis medio septiferis. *Semina* in loculis abortu solitaria, globosa, integumento crustaceo nitido, hilo basilari deraso orbiculari, marginato. *Embryonis* exalbuminosi curvati *cotyledones* maximae, haemisphaericae, longe petiolatae, petiolis planis, cum *radicula* brevi, hilo proxima incumbentibus, plumula diphylla.

5641. Aesculus *LINN.*

Gen. pl. 1075. Walp. Repert. I. 423. Hippocastanum *Tournef. Pavia Boerh.*

a. **Hippocastanum.** Aesculus *DC.*

b. **Pavia.** Pavia *DC.* Macrothyrsus *Spach.* Calothyrsus *Spach.*

** MELIANTHACEAE. *Encheir. bot. 617.*

5641/1. Melianthus *TOURNEF. Calyx* coloratus, magnus, quinquepartitus, laciniis inaequalibus, infima brevissima, remota, deorsum gibba, apice subcucullata, intus cava, glandulam mellifluam, membrana propria conduplicata cinctam fovente, reliquis lanceolatis, planis, duobus superioribus majoribus, laterales margine tegentibus. *Corollae* petala 5, calyce breviora, ligulaeformia, subperigyna, quatuor inferiora declinata, medio tomentosa et inter se conglutinata, basi et apice distincta, quinto reliquis admoto, nunc inter calycis lacinias superiores remoto, minimo, saepissime nullo. *Stamina* 4, hypogyna, duo superiora libera, duo inferiora breviora basi connata, inter germen et glandulam media; *filamenta* linearia, apice interdum dilatata, *antherae* introrsae, biloculares, ovato-oblongae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* sessile, subquadrilobum, basi quadriloculare, apice septis axim haud attingentibus uniloculare. *Gemmulae* juxta septorum marginem superiorem liberum insertae, utrinque 2—4 horizontales v. adscendentes, anatropae. *Stylus* centralis simplex, intus fistulosus, extus quadrisulcus, apice attenuato subincurvus; *stigma* subquadrifidum. *Fructus* calyce et corolla marcescentibus stipatus, membranaceus, vesicarius, quadrilocularis, loculis dorso in alam reticulatam compressis, superne distinctis, intus sutura dehiscentibus, infra inter se coalitis, medio turgidis, monospermis. *Semina* inversa, subglobosa, integumento crustaceo, nitido, hilo conico, foveolato, rhaphe longitudinali, costaeformi. *Embryo* in axi albuminis cartilagineo carnosi, densi orthotropus, viridescens, *cotyledonibus* lineari-ovatis, *radicula* tereti, apice truncato-incrassata, supera. — *Frutices* capenses et nepalenses *glaberrimi.* Folia *alterna, imparipinnata, foliolis dentatis, inaequilateris, latere inferiore decurrentibus in petiolum inde inter juga alatum, inferius nudum, basi stipulatum.* Stipulae *nunc distinctae, nunc in unam intrapetiolarem maximam, adnatam coalitae.* Flores *in racemos axillares terminalesve dispositi, breviter pedicellati, bracteati, inferiores interdum apetali, diantheri, filamentis reliquis sterilibus.*

Melianthus *Tournefort Inst. 245. Linn. Gen. n. 795. Jussieu Gen. 297. Lam. t. 852. Vahl Symb. III. 85. Bot. Mag. t. 301. Bot. Reg. t. 45. Gärtner f. III. 158. t. 211. DC. Prodr. I. 708. Adr. Jussieu in Mém. Mus. XII. 459. t. 28. f. 48. Meisner Gen. 59. (43.)*

5641/2. Natalia *HOCHST. Calyx* laciniis duabus anticis in unicam apice bidentatem coalitis quadripartitus, inaequalis. *Corollae* petala 5, hypogyna, oblonga, subunguiculata, ad apicem unguis subcristata, quinto inter calycis lacinias anticas concretas sito angustiore. *Glandula* carnosa semilunaris antica. *Stamina* 4, hypogyna; *filamenta* basi latiora, hirsuta, antica inferne connata, postica libera, *antherae* introrsae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* ovato-tetragonum, pubescens, quadriloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, e basi erectae. *Stylus* adscendens, *stigma* pyramidatum. *Fructus* capsularis? . . . . — *Frutices* Africae tropicae *et* australis subtropicae *incolae.* Folia *alterna, imparipinnata, bi-multijuga, foliolis integerrimis v. serrulatis.* Stipulae *intraaxillares coalitae.* Flores *racemosi, pedicellis basi bractea minuta fultis.*

Natalia *Hochstetter Nov. gen. pl. Afric. 7. Planchon in Hook. Ic. t. 780.*

5641/3. Bersama *FRESEN. Calyx* subcampanulatus, laciniis duabus anticis in unicam apice bifidam coalitis quadrifidus. *Corollae* petala 5, disco hypogyno annulari extus inserta, lineari-lanceolata, aestivatione imbricata. *Stamina* 5, annulo hypogyno intus inserta; *filamenta* basi in tubum germen cingentem coalita, *antherae* oblongae, biloculares, incumbentes, loculis oppositis, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* liberum, quinqueloculare. . . . *Stylus* filiformis; *stigma* capitatum, quinquelobum, lobis crassis, erectis. *Fructus* . . . . — *Arbor* abyssinica. Folia *alterna, imparipinnata, foliolis oblongo-lanceolatis acutis, integerrimis v. obsolete serratis.* Stipulae *intrapetiolares geminae, basi connatae.* Racemus *oppositifolius spicaeformis, simplicissimus.*

Bersama *Fresenius in Mus. Seckenberg. II. 280. t. 17.*

Ordo CCXXXIII. Rhizoboleae.

(Gen. pl. 1075. Encheir. bot. 568.)

5642. Caryocar *LINN.*

Gen. pl. 1076. Walpers Repert. I. 410. V. 358. Rhizobolus *Gärtn.* Acanthocarpa *Arrud.*

5643. Anthodiscus *C. F. W. MEY.*

Gen. pl. 1076. Walp. Repert. I. 410. Corollae petala concava, arcte cohaerentia, disco hypogyno inserta, per anthesim calyptrae modo decidua. *Stamina* basi brevissime monadelpha, filamenta filiformia, tortuosa, minute glandulosa, interiora breviora. *Antherae* biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* loculis 14—20. *Gemmulae* in loculis solitariae, peltatae, latere interiore affixae. — Folia *alterna v. opposita, in caule articulata, trifoliolata, foliolis coriaceis, lucidis. — Bentham in Linn. Transact. XVIII. 237. t. 20.*

Classis LIV. Polygalinae.

Ordo CCXXXIV. Tremandreae.

(Gen. pl. 1076. Encheir. bot. 566.)

5644. Tetratheca *SMITH. Calyx* quadri-quinquepartitus Corollae *petala* 4—5, aestivatione stamina geminatim amplectentia. *Stamina* 8—10, uniseriata, *antherae* filamentis crassiusculis aut rarissime filiformibus continuae, cylindricae, quadriloculares, loculis per paria oppositis, aut rarissime septis oblitteratis

subbiloculares, tubulo apicis dehiscentes. *Germen* biloculare, *gemmulis* intra loculos binis v. solitariis? *Stylus* filiformis, stigma simplex. *Capsula* compressa, bilocularis, loculicide bivalvis. *Semina* in loculis solitaria, inversa. — *Fruticuli ericoidei aut interdum juncei.* Folia *parva, alterna aut saepius verticillata, saepe pilis glandulosis conspersa v. setosa.*

Tetratheca *Smith Nov. Holl. I. t. 2. Exot. Bot. 20—22. Lab. Nov. Holl. I. 19. t. 11. 123. Rudge in Linn. Transact. VIII. t. 11. Reichenb. Ic. exot. t. 78. Hooker Ic. t. 264. Bot. Reg. 1844. t. 67. DC. Prodr. I. 343. Meisner Gen. 22. (20.) Walpers Repert. I. 249. II. 770. V. 68.*

5644/1. Platytheca *STEETZ. Calyx* quinquepartitus. *Corollae* petala 5, aestivatione marginibus utrinque involuta, stamina haud amplectentia. *Stamina* 10, biseriata, alterna breviora, *antherae* filamentis brevissimis continuae, compressae, quadriloculares, loculis collateralibus, tubulo apicis dehiscentes. *Germen* biloculare. *Gemmulae* . . . . *Stylus* filiformis; stigma capitatum. *Capsula* . . . — *Fruticuli* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *graciles, ramosi.* Folia *verticillata, linearia, integerrima, margine revoluta. Pedicelli axillares, filiformes, uniflori.*

Platytheca *Steetz Plant. Preiss. 220. Walp. Repert. V. 70.*

5645. Tremandra *R. BR. Calyx* quinquepartitus. *Corollae* petala 5, aestivatione stamina geminatim involventia. *Stamina* 10, uniseriata, *antherae* cum filamentis filiformibus articulatae, tetragono-cylindricae, biloculares, poro apicis dehiscentes. *Germen* biloculare, *gemmulis* intra loculos solitariis. *Stylus* filiformis, *stigma* simplex. *Capsula* compressa, bilocularis, loculicide bivalvis. *Semina* in loculis solitaria, inversa. — *Fruticuli ramosi, tomento stellato tecti.* Folia *alterna v. opposita, ovata, integerrima v. argute dentata.*

Tremandra *R. Brown ex DC. Prodr. I. 344. Meisner Gen. 22. (20.) Walp. Repert. V. 70.*

Ordo CCXXXIII. Polygaleae.

(Gen. pl. 1077. Encheir. bot. 567.)

5646. Salamonia *LOUR.*

Gen. pl. 1077. Walp. Repert. I. 231.

5647. Polygala *LINN.*

Gen. pl. 1078. Walpers Repert. I. 231. II. 768. V. 63.

a. **Psychanthus** *Rafin. (Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. t. 12. f. 6.)*

b. **Polygalon** *DC.*

c. **Blepharidium** *DC.*

d. **Clinclinia** *DC.* Cinclin *Feuill.*

e. **Timutua** *DC.*

f. **Senega** *DC.*

g. **Chamaebuxus** *Dill.* Triclisperma *Raf.*

? *h.* **Brachytropis** *DC.*

5648. Badiera *DC.*

Gen. pl. 1078. Walp. Rep. V. 64. Penaea *Plum.* Thylax *Noronh. A. B. V. 66.*

5648/1. Catocoma *BENTH.*

Suppl. III. 96. Walp. Repert. I. 243. V. 64. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 273.

5649. Comesperma *LABILL.*

Gen. pl. 1078. Walp. Repert. I. 242. V. 65. (Exclusis sp. americanis *(Vid. supr. n. 5648/₁.)* *Corollae* petala lateralia obsoleta. *Capsula* coriacea, cuneata, basi in stipitis speciem angustata. *Seminum* caruncula umbilicalis linearis glabra, integumentum pilis longis comosum. *Bentham in Hooker Journ. of Bot. IV. 102. Steetz Plant. preiss. II. 291.*

a. **Eucomesperma** *Steetz l. c.* Calycis *foliola antica et posticum subaequalia, alis triplo v. quadruplo breviora.*

b. **Isocalyx** *Steetz l. c.* Calycis *foliola antica et posticum subaequalia, alis unguiculatis paullo breviora.* Filamenta *basi monadelpha, versus medium diadelpha, supra medium libera.*

c. **Disopetalum** *Steetz l. c.* Calycis *foliola antica in unicum apice bilobum coalita cum postico alis multo breviora.* Filamenta *basi monadelpha, supra medium diadelpha, utrinque antheris 4 subsessilibus terminata.* Stylus *versus apicem curvatus, brevissime bilobus.*

d. **Comespermastrum** *Steetz l. c.* Calycis *foliola antica in unicum apice bilobum coalita, cum postico alis vix dimidio breviora.* Filamenta *basi monadelpha, versus medium breviter diadelpha, supra medium libera.* Stylus *versus apicem curvatus, breviter bicruris.*

5650. Muraltia *NECK.*

Gen. pl. 1079. Walpers Repert. I. 243. Heisteria *Berg.*

5651. Mundia *KUNTH.*

Gen. pl. 1079. Walpers Repert. I. 244. II. 769. Nylandtia *Dumort.* Vascoa *DC.*

a. **Eumundia** *DC.*

b. **Trimundia** *DC.*

5652. Monnina *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 1079. Walp. Rep. I. 245. II. 769. Hebeandra *Bonpl.*

5652/1. Carpolobia *DON.*

Suppl. III. 96. Walpers Repert. I. 247.

5652/2. Lophostylis *HOCHST.*

Suppl. III. 96. Walpers Repert. V. 67.

5653. Securidaca *LINN.*

Gen. pl. 1079. Walp. Rep. I. 246. V. 67.

GENUS VIX NOTUM.

5654. Bredemeyera *WILLD.*

Gen. pl. 1080.

5655. Vacat.

Carpolobiam *Don.* Vid. supra n. 5652/₁.

GENERA ANOMALA.

5656. Krameria *LOEFFL.*

Gen. pl. 1080. Walp. Repert. I. 247. V. 67. Benth. Sulph. t. 1.

*

5657. Xanthophyllum *ROXB.*

Gen. pl. 1080. Walp. Repert. I. 248. Jackia *Blum.*

*

5658. Vacat.

Soulameam *Lam. Vid. n. 5967/₄.*

* TRIGONIACEAE.

5659. Trigonia AUBL.

Gen. pl. 1080. Walp. Repert. I. 248. II. 769. Mainea *Flor. Flum.*

Classis LV. Frangulaceae.

Ordo CCXXXVI. Pittosporeae.

(Gen. pl. 1081. Encheir. bot. 571.)

5660. Citriobatus A. CUNNINGH.

Gen. pl. 1082. Walp. Repert. I. 250.

5661. Pittosporum SOLAND.

Gen. pl. 1082. Walp. Repert. I. 250. V. 71. Wight Illustr. t. 70. Senacia *Lam. part.* Pseuditea *Hasskarl in Flora 1842. Beibl. II. 30.* Glyaspermum *Zolling. in Nat. en geneesk. Archiv voor neerl. Ind. 1844. p. 41.*

5662. Bursaria CAV.

Gen. pl. 1082. Walpers Repert. I. 254.

5663. Oncosporum PUTTERL.

Gen. pl. 1082. Walp. Repert. I. 256. V. 72.

5664. Marianthus HUEG.

Gen. pl. 1082. Walp. Repert. I. 256. V. 72. Link, Klotsch et Otto Ic. rar. Hort. Berol. t. 12. Bot. Mag. t. 3898. Lennea *Klotsch msc.*

5665. Cheiranthera A. CUNNINGH.

Gen. pl. 1083. Walp. Rep. I. 257. V. 73.

5666. Sollya LINDL.

Gen. pl. 1083. Walp. Repert. I. 257. V. 73.

5667. Pronaya HUEG.

Gen. pl. 1083. Walpers Repert. I. 257. II. 770. V. 73. Spiranthera *Hook.* Campylanthera *Hook.*

5668. Billardiera SMITH.

Gen. pl. 1083. Walp. Repert. I. 257. Labillardiera *Röm. et Schult.*

GENERA PITTOSPOREIS AFFINIA.

5669. Stachyurus SIEB. et ZUCC.

Gen. pl. 1083. Walp. Rep. I. 258.

*

5670. Köberlinia ZUCC.

Gen. pl. 1084. Walp. Repert. I. 258. Benth. Plant. Hartweg. 35.

Ordo CCXXXVII. Staphyleaceae.

(Gen. pl. 1084. Encheir. bot. 573.)

5671. Turpinia VENT.

Gen. pl. 1084. Walpers Repert. I. 529. II. 836. V. 401. Wight Spicileg. Nilgher. t. 44. Dalrympelea *Roxb.* Lacepedea *Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. V. 142. t. 144. Gen. pl. 5703. (ex Tulasne in Annal. sc. nat. 3. Ser. VII. 296.)* Triceraia *Willd. in Römer et Schult. Syst. IV. 803.*

5672. Euscaphis SIEB. et ZUCC.

Gen. pl. 1085. Walp. Rep. I. 529. II. 826.

5673. Staphylea LINN.

Gen. pl. 1085. Walp. Repert. I. 529. Staphylodendron *Tournef.* Bumalda *Thunb.* Staphylea Bumalda *DC. Sieb. et Zuccarini in Flor. Japon. t. 95.*

Ordo CCXXXVIII. Celastrineae.

(Gen. pl. 1085. Encheir. bot. 514.)

Tribus I. Evonymeae. *G. pl. 1085.*

5674. Putterlickia ENDL.

Gen. pl. 1086. Walp. Repert. I. 529.

5675. Lophopetalum WIGHT.

Gen. pl. 1086. Wight Ic. t. 151. 162. Walp. Repert. I. 530.

5676. Evonymus TOURNEF.

Gen. pl. 1086. Walp. Repert. I. 530. II. 827. V. 401. Vyenomus *Presl in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. der Wissensch. V. Folg. III. 462.* (Evonymus pendula *Wall. cat. n. 4280. a.*) ab Evonymo non differt nisi filamentis et stylo persistentibus.

5677. Polycardia JUSS.

Gen. pl. 1086. Florinda *Noronh.* Commersonia *Commers.*

5678. Catha FERSK.

Gen. pl. 4086. Walp. Repert. I. 532. V. 401. Webb et Berth. Flor. Canar. II. 141. Senneratia *Commers.* Gymnosporia *Wight et Arn.*

5679. Celastrus KUNTH.

Gen. pl. 1086. Walp. Repert. I. 533. II. 827. V. 401. Wight Illustr. t. 72. Hook. Ic. t. 482. 537. Planchon in Annal. sc. nat. 3. Ser. III. t. 12. f. 9.

5679/₁. Eucentrus *Presl. in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. der Wissenschaft. V. Folg. III. 463. Calyx* profunde quinquefidus, deciduus. *Corollae* petala 5, sub disco perigyno inserta, calycis laciniis alterna, decidua, oblonga, enervia, carnosa, dorso convexa. *Stamina* 5, disci margini inserta, petalis duplo triplove breviora, *filamentis* brevissimis, antheris subglobosis introrsis bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* subglobosum; *stigmate* sessili. *Capsula* ovata, compressa, bilocularis, loculicide bivalvis, valvis medio septiferis, extus transversim creberrime minute rugulosis. *Semina* in loculis solitaria, erecta, ovalia, acuta, ad rhaphen linea longitudinali elevata insignita, punctatissima, integumento tenui, arillo brevi tenui. Celastrus linearis *Thunb.*

5679/₂. Polyacanthus *Presl in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. der Wissenschaft. V. Folg. III. 463. 464. Calyx* quadri-quinquefidus, persistens. *Corollae* petala 4—5, calyce quadruplo longiora, sub disco perigyno inserta, ovata, brevissime unguiculata, decidua. *Stamina* 4—5, disci margini inserta, calyce duplo longiora, *filamentis* setaceis, *antheris* subglobosis, introrsis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* globosum, triloculare. *Stylus* teres; *stigma* trilobum. *Capsula* ovata, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, monosperma. *Semen* erectum, oblongo-lanceolatum, minute apiculatum, basi arillatum, nitidum. — Celastrus stenophylla *Eckl. et Zeyh. et* Celastrus linearis *Eckl. et Zeyh.*

5680. Maytenus FEUILL.

Gen. pl. 1087. Walp. Repert. I. 534. II. 827. V. 402. Haenkea *Ruiz et Pav.* Senacia *Lam. part.*

5681. Microtropis WALL.

Gen. pl. 1087. Walp. Repert. I. 534.

5682. Pterocelastrus *MEISN.*

Gen. pl. 1087. Walp. Rep. I. 535. Asterocarpus *Eckl. et Zeyh.*

*

5682/1. Piptocelus *Presl in Abhandl. der Böhm. Gesellsch. der Wissenschaft. V. Folg. III. 466. Flores* perfecti. *Calyx* campanulatus, quinquefidus, longitudinaliter rumpens, a basi deciduus. *Corollae* petala 5, imae calycis basi adnata, ejusdem laciniis alterna, unguiculata. *Stamina* 5, petalis alterna, *filamenta* subulata, corolla breviora, *antherae* introrsae biloculares, cordato-ovatae, acuminatae, acumine incurvo, longitudinaliter dehiscentes. *Discus* perigynus vix ullus. *Germen* globosum, triloculare. Gemmulae in loculis solitariae (?). *Stylus* crassus, angulatus; *stigma* trilobum. *Capsula* globosa, trilocularis, loculicide trivalvis, valvis medio septiferis. *Semina* in loculis solitaria, erecta, clavata, obtusa, basi attenuata, arillo clauso, hirsuto vestita. *Embryo* intra albumen carnosum orthotropus. — *Frutex v. arbor* guayaquilensis. Folia *sparsa, tenuiter coriacea, lanceolata, remote serrata.* Stipulae *minutae, deciduae.* Flores *in pedunculis axillaribus brevissimis fasciculati, parvi.*

Tribus II. Elaeodendreae. *Gen. pl. 1087.*

5683. Ptelidium *THOUAR.*

Gen. pl. 1087. Seringia *Spreng.*

5684. Wimmeria *SCHLECHT.*

Gen. pl. 1087. Hook Ic. t. 356. Walp. Rep. I. 536.

5685. Frauenhofera *MART.*

Gen. pl. 1088. Walpers Repert. I. 536.

5686. Pleurostylia *WIGHT et ARN.*

Gen. pl. 1088. Walp. Repert. I. 536.

5687. Hartogia *FLUMB.*

Gen. pl. 1088. Walp. Repert. I. 536. V. 402. Schrebera *Thunb.*

5688. Elaeodendron *JACQ.*

Gen. pl. 1088. Wight Illustr. t. 71. Walp. Repert. I. 536. V. 402. Rubentia *Commers.* Schreberia *Retz.* Portenschlagia *Tratt.* Lamarckia *Hortul.* Nerija *Roxb.* Skytophyllum *Eckl. et Zeyh.* Lauridia *Eckl. et Zeyh.* Mystroxylon *Eckl. et Zeyh.* Crocoxylon *Eckl. et Zeyh.* Parilla *Dennst. z. Hort. Malab. 36.*

5689. Myginda *JACQ.*

Gen. pl. 1088. Walp. Repert. V. 402. Rhacoma *Linn.* Crossopetalum *P. Br.*

5690. Pachystima *RAF.*

Oreophila Nutt. Gen. pl. 1089. Walpers Repert. I. 536.

5690/1. Schaeffera *JACQ. Flores* dioici. *Calyx* quadripartitus, lobis subrotundis. *Corollae* petala 4, hypogyna, calycis lobis alterna et pluries longiora, sessilia, ovata, decidua. *Stamina* 4, petalis alterna, iisdem basi adhaerentia; *filamenta* brevia, subulata, basi subdilatata, *antherae* ovato-cordatae, biloculares, loculis connectivum dilatatum, membranaceum marginantibus. *Germen* liberum, ovoideum, biloculare, in floribus staminigeris rudimentarium, subsphaericum, truncatum. *Styli* 2, brevissimi; *stigma* bilobum, lobis oblongis, patentibus, divaricatis. *Gemmulae* in loculis solitariae, ex angulo interiori prope basim erectae, anatropae. *Drupa* baccata, calyce persistente basi fulta, bilocularis v. rarius abortu unilocularis. *Semina* in loculis solitaria, e basi erecta. *Embryo* intra albumen carnosum, suboleosum orthotropus, *cotyledonibus* planis, applicitis, *radicula* infera. — *Frutex v. arbuscula* antillina, *glaberrima.* Rami *stricti, teretes, juniores striati.* Folia *subpetiolata, penninervia, venosa, elliptica, integerrima, coriacea.* Stipulae *nullae.* Flores *axillares fasciculati, parvi.* Drupae *coccineae grani Piperis magnitudine.*

Schaefferia *Jacquin Amer. 259. Reisseck Not. msc.* — »Species unica genuina est S. frutescens *Jacq. s. Sch.* completa *Sw.* »Excludendae S. lateriflora *Sw.* quae Drypetes crocea *Poit.* et S. »viridescens et racemosa *Moc. et Sess. ex DC. Prodr. II. 41.* »prior ob stigmatum structuram, altera ob stigmatum fabricam et »glandularum inter stamina praesentiam.« *Reisseck msc.*

GENERA DUBIA.

5691. Vacat.

Carpodetum *Forst. Vid. supr. n. 4679/2.*

5692. Rhesa *HAMILT.*

Gen. pl. 1089. Rhesa *Walpers Repert. I. 538.* ? Kurrimia *Wall.*

5693. Actegiton *BLUM.*

Gen. pl. 1089. Walp. Repert. 1. 539.

5694. Tralliana *LOUR.*

Gen. pl. 1089.

5695. Lepta *LOUR.*

Gen. pl. 1089.

5696. Goupia *AUBL.*

Gen. pl. 1089. Gupia Jeaum. St. Hil. Glossospermum *Schreb.*

5697. Perottetia *H. B. K.*

Gen. pl. 1089. Walp. Rep. I. 539.

5698. Alzatea *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 1090. Alzinia *Dietr. Ex Planchon in Lond. Journ. of Bot.* est Lythrariea.

GENUS CELASTRINEIS AFFINE.

5699. Dulongia *H. B. K.*

Gen. pl. 1090. Walp. Repert. I. 539. Phyllocoma *Willd.*

Ordo CCXXXVII. Hippocrateaceae.

(Gen. pl. 1090. Encheir. bot. p. 576.)

5700. Hippocratea *LINN.*

Gen. pl. 1091. Walp. Repert. I. 400. II. 812. V. 146. Wight Illustr. t. 46. 47. Coa Plum. Bejuco *Löffl.* Daphnikon *Pohl.* Pereskia *Flor. Flum.*

5700/1. Trigonotheca *HOCHST.*

Suppl. II. 86. Walp. Repert. V. 146.

5701. Tontelea *AUBL.*

Gen. pl. 1091. Walp. Repert. I. 400. Tonsella *Schreb.* Sicelium *P. Br.* Anthodon *Ruiz et Pav.* Anthodiscus *Mart.* Salacia *Cambess.* Raddisia *Leandr.* Clecia *Flor. Flum.*

5702. Salacia *LINN.*

Gen. pl. 1091. Walp. Repert. I. 401. V. 146. Wight Spicileg. Nilgh. 40. t. 46—48. Calypso *Thouar.* Johnia *Roxb.*

5702/1. Diplesthes *HARW.*

Suppl. III. 97. Walp. Repert. V. 147. Genus a Salacia nuspiam diferre *Hochstetter in Flora 1844. p. 306.*

5703. Vacat.

Lacepedea *H. B. K. Vid. 5671.*

Ordo CCXXXVIII. Ilicineae.

(Gen. pl. 1091. Encheir. bot. 576.)

5704. Cassine *LINN.*

Gen. pl. 1092. Hooker Ic. t. 552. Walp. Repert. I. 539. II. 828. V. 403. Maurocenia *Mill.*

5705. Ilex *LINN.*

Gen. pl. 1092. Walpers Repert. I. 540. II. 828. V. 403. Hooker Ic. t. 294. 465. London Journ. of Bot. I. t. 1. Bot. Mag. t. 3992. Aquifolium *Tournef.* Paltoria *Ruiz et Pav.* Macoucoua *Aubl.* Labatia *Scop.* Burglaria *Wendl.* Chomelia *Flor. Flum.*

5706. Prinos *LINN.*

Gen. pl. 1092. Walp. Repert. I. 541. Aegeria *Adans.* Winterlia *Mönch.*

5707. Nemopanthes *RAF.*

Gen. pl. 1092. Nuttallia *DC.* Ilicioides *Dumort.*

5708. Byronia *ENDL.*

Gen. pl. 1092. Walp. Repert. I. 541. V. 403. Polystigma *Meisn.*

5708/1. Siphonodon *GRIFF. Flos* perfectus, semisuperus. Calyx pentaphyllus, foliolis inaequalibus, concavis, aestivatione imbricatis, diu persistentibus. *Corollae* petala 5, calycis foliolis alterna, carnosa, margine subcrispata, aestivatione imbricata, decidua. *Stamina* 5, cum petalis inserta, iisdem alterna; *filamenta* brevia, dilatata, basi mediantibus denticulis latis, subinternis in annulum coalita, *antherae* biloculares, conniventes, loculi angusti, connectivi reniformi cordati marginibus adnati, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* semiinferum, depressum, vertice lineis quinque, radiantibus, petalis oppositis, pluriloculare, loculi hypanthio immersi, verticaliter subbiseriati, obliqui. *Gemmulae* in loculis solitariae, angulo centrali insertae, pendulae v. obliquae, anatropae, integumento simplici. *Stylus* brevis, canaliformis, apice dilatatus et quinquedenticulatus; *stigma* discretum, columnare, styli canalem implens, apice discoideo, exserto. *Drupa* subsicca, apice profunde umbilicata, pyrenae tot quot germinis loculi, osseae, compressae, monospermae, superiores erectae, intermediae obliquiusculae, inferiores pendulae. *Semina* . . . . . — *Arbor mediocris*, freti Malaccensis *accola*, *corona conica, densa.* Folia *alterna*, *minute bistipulata*, *coriacea*, *crenato-serrata.* Flores *axillares*, *racemosi v. solitarii*, *inconspicui.*

Siphonodon *Griffith in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. 150. t. 14. Walpers Repert. V. 404.*

5709. Villarezia *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 1093. Walp. Repert. I. 541. Citronella *Don.*

GENERA DUBIA.

5710. Jodina *HOOK. et ARN.*

Gen. pl. 1093. Walp. Rep. I. 541.

5711. Monetia *HERIT.*

Gen. pl. 1093. Azima *Lam.*

GENERA ILLICINEIS AFFINIA.

5712. Skimmia *FLUMB.*

Gen. pl. 4093. Walp. Repert. I. 541. V. 404. *Semina* inversa, embryo in suprema albuminis parte minutus, *radicula* supera, secundum *Gärtner f. III. 242. t. 225.* Gemmulae in loculis solitariae, pendulae, anatropae, embryonis exalbuminosi radicula supera, secundum *Siebold et Zuccarini Flor. Japon. t. 68.* Congener Skimmiae japonicae Limonia Laureola *Wallich Plant. As. rar. t. 245.* Genus fortassis Aurantiaceis accensendum. Skimmia *Römer Synops. I. 36. 74.* (floribus tetrameris, drupa tetrapyrena. Sk. japonica *Thunb.*) — Laureola *Römer Synops. I. 36. 74.* (floribus pentameris, drupa monopyrena. Sk. Laureola *Zucc.*)

5713. Rhaptostylum *HUMB. et BONPL.*

Gen. pl. 1094. Walpers Repert. I. 541.

* NITRARIACEAE. *Encheir. bot. 576.*

5714. Nitraria *LINN.*

Gen. pl. 1094.

Ordo CCXXXIX. Rhamneae.

(Gen. pl. 1094. Encheir. bot. p. 576.)

Tribus I. Paliureae. *Gen. pl. 1095.*

5715. Ventilago *GAERTN.*

Gen. pl. 1095. Wight Ic. t. 163.

5716. Paliurus *TOURNEF.*

Gen. pl. 1095. Aspidocarpus *Neck.* — ? Aubletia *Lour.*

Tribus II. Frangulae. *G. pl. 1095.*

5717. Zizyphus *TOURNEF.*

Gen. pl. 1096.

5718. Condalia *CAV.*

Gen. pl. 1096. Hook. Ic. t. 187.

5719. Berchemia *NECK.*

Gen. pl. 1096. Oenoplea *Hedw.* Oenoplia *Schult.*

5720. Sageretia *BRONGN.*

Gen. pl. 1096.

5721. Hovenia *THUNB.*

Gen. pl. 1096. Drupa calycis basi orbiculari cupulari cincta, trilocularis, epicarpio carnoso, endocarpio tenui, crustaceo, fragili. *Semina* in loculis solitaria, erecta, integumento exteriore duro, nitido, interiore tenui, fuscescente. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus, *cotyledonibus* magnis, foliaceis, intus nervosis, *radicula* brevissima, infera. — Rami *inflorescentiae post foecundationem carnoso-incrassati, vario modo torti, pedicelli fructiferi tenues, sicci divaricato-reflexi. — Siebold et Zuccarini Flor. Japon. 135. t. 73. 74.*

5722. Rhamnus *JUSS.*

Gen. pl. 1096.

a. **Rhamnus** *Brongn.*

α. Alaternus *Tournef.* Marcorella *Neck.*

β. Cervispina *Dillen.* Rhamnus *Tournef.* Cardiolepis *Raf.*

b. **Frangula** *Brongn.* Frangula *Tournef.*

5723. Karwinskia *ZUCCAR.*

Gen. pl. 1097.

5724. Scutia *COMMERS.*

Gen. pl. 1097. Wight Illustr. t. 73. Adolia *Lam. Dict. I. 44.* Sentis *Commers.* Sarcomphalus *P. Br.*

5725. Noltea *REICHENB.*

Gen. pl. 1097. Vittmannia *Wight et Arn.* Willemetia *Brongn.* Sarcomphaloides *DC.*

5726. Ceanothus *LINN.*

Gen. pl. 1098. Bot. Reg. 1844. t. 38. Euceanothus *DC.* Forrestia *Raf.*

5727. Cormonema *REISS.*

Gen. pl. 1098. Arrabidea *Steudel Nomencl. ed. II.*

5728. Colubrina *L. C. RICH.*

Gen. pl. 1098. Wight Illustr. t. 74. Tubanthera *Commers.*

5729. Alphitonia *REISS.*

Gen. pl. 1098.

Tribus III. Colletieae. *G. pl. 1099.*

5730. Colletia *COMMERS.*

Gen. pl. 1099. Hook. Ic. t. 538.

5731. Discaria *HOOK.*

Gen. pl. 1099.

a. **Pentapasma** *Endl.*

b. **Tetrapasma** *Don.*

5732. Adolphia *MEISN.*

Gen. pl. 1099.

5733. Ochetophila *POEPP.*

Gen. pl. 1099.

5734. Retanilla *BRONGN.*

Gen. pl. 1099. Molinaea *Commers.*

5735. Talguenea *MIERS.*

Gen. pl. 1100. Trewoa *Gill.*

Tribus IV. Phyliceae. *G. pl. 1100.*

5736. Walpersia *REISS.*

Gen. pl. 1100. Trichocephalus *Brongn.*

5737. Petalopogon *REISS.*

Gen. pl. 1100.

5738. Phylica *LINN.*

Gen. pl. 1160. ? Calophylica *Presl in Abhandl. der böhm. Gesellsch. der Wissenschaft. V. Folg. III. 469.* (Phylica gnidioides *Eckl. et Zeyh. el* Phylica juniperifolia *Eckl. et Zeyh.*) vix nisi calycis hypocraterimorphi forma differt.

5739. Tylanthus *REISS.*

Gen. pl. 1101. Genus a Phylica non esse separandum monet *Arnott in Hooker Journ. of Bot. III. 254.*

5740. Soulangia *BRONGN.*

Gen. pl. 1101.

5741. Spyridium *FENZL.*

Gen. pl. 1101.

5742. Cryptandra *SMITH.*

Gen. pl. 1101. Bot. Reg. 1844. t. 56. Reissek Plant. Preiss. II. 285.

a. **Eucryptandra** *Reiss. l. c.* Discus distinctus, subrotundus, quinquecrenatus, tomentosus. — *Folia saepissime subfasciculata et in sicco acerosa.*

b. **Solenandra** *Reiss. l. c.* Discus indistinctus, germen strato tenui obvestiens, glaber. — *Folia sparsa, membranacea v. subcoriacea.*

c. **Corisandra** *Reiss. l. c.* Discus ambitu et centro margine liber, sinuosus.

5742/1. Wichuraea *NEES. Calyx* tubo cylindraceo subconico basi inflato, libero, limbi quinquefidi laciniis triangulis, acutis. *Corollae* petala 5, limbi incisuris inserta, brevissime unguiculata, fornicato-galeata. *Stamina* petalis inclusa; *filamenta* subulata, incurva, ad tubi fundum decurrentia, *antherae* medio dorso affixae, biloculares, cordiformes, loculis oppositis, superne confluentibus, longitudinaliter latere dehiscentibus. *Discus* annularis, perigyno epigynus, quinquelobus, lobis liberis, germini incumbentibus, postice sinuatis, tomentosis, marginibus loborum applicatis. Germen semiliberum, triloculare. Gemmulae in loculis solitariae, subsessiles. *Stylus* distinctus, subcylindricus, faucem superans; *stigma* tridentatum. *Capsula* supera, calyce et corolla persistentibus involuta, stylo coronata, disco expanso annulari elobo basi cincta, ovoideo-globosa, membranaceo-crustacea, trilocularis, septicida. *Carpidia* cocciformia, dorso convexa, ventre angulata, sutura ventrali tota longitudine et dorso ad medium fissa, bivalvia. *Semina* in loculis solitaria. — *Fruticuli* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *ericaeformes, pyramidaliter ramosissimi, ramulis subspinescentibus.* Folia *alterna, subfasciculata, oblongo-linearia uninervia, margine revoluta* Stipulae *scariosae persistentes.* Flores *ad ramulorum apices approximati, subsessiles, bractearum scariosarum, imbricatarum cupula cincti, glabri, albi.*

Wichuraea *Nees ex Reisseck Plant. Preiss. II. 29.* Cryptandra arbutiflora *Fenzl et* Cryptandra tubulosa *Fenzl.*

Tribus V. Pomaderreae. *Gen. pl. 1001.*

5743. Pomaderris *LABILL.*

Gen. pl. 1102. Pomatoderris *Schult.* Pomatiderris *Kunth.*

5744. Trymalium *FENZL.*

Gen. pl. 1102.

Tribus VI. Gouanieae. *G. pl. 1102.*

5745. Helinus *E. MEY.*

Gen. pl. 1102.

5746. Gouania *JACQ.*

Gen. pl. 1102. Retinaria *Gärtn.*

5747. Reisseckia *ENDL.*

Gen. pl. 1103.

5748. Crumenaria *MART.*

Gen. pl. 1103.

GENERA DUBIA.

5749. Solenantha *G. DON.*

Gen. pl. 1103.

5750. Vacat.

Schaeffera *Jacq.* Vid. supr. n. 5690/₁.

5750/₁. Naegelia *Moritz. in Zolling. Jav. Pflanz. 20. Flores* dioici v. polygami. *Staminig. Calyx* turbinatus, quinque-

fidus, intus membrana alba, staminigera obductus. *Petala* 5, calycis margini inserta, ejusdem lobis alterna. *Stamina* fertilia 5, petalis opposita, totidem sterilia iisdem alterna, squmaeformia...... — *Frutex* javanicus, *inermis*. Folia *alterna*, *ovata*, *basi subcordata*, *serrata*, *glabra*. Flores *albo lutescentes*, *odorati*, *in pedunculo communi bracteato spicati*. Petala *ex sicco aurantiaca*.

GENERA RHAMNEIS AFFINIA.

5751. Vacat.

Corokia *Cunningh.* Vid. n. 4574.

5752. Strombosia *BLUM.*

Gen. pl. 1103. »*Calyx* in alabastro cyathimor»phus, quinquedentatus. *Petala* unguibus la»tis, canescenti-puberulis, concavis, in urceo»lum conniventibus, ad faucem ciliatis, laminis »vix quartam unguium partem longis, ovatis, »acutis, patentibus, supra glaberrimis, mar»gine albescenti puberulis. *Filamenta* spathu»lata, petalorum unguibus adnata. Discus »quinquesulcatus, *germen* 3—5loculare obte»gens. *Ovarii* loculi uniovulati, ovulis ex an»gulo interno loculorum pendulis. *Racemuli* »axillares, abbreviati.» *Hasskarl Cat. Hort. Bogor. 232.*

5753. Samara *LINN.*

Gen. pl. 1103.

5754. Vacat.

Pennantiam *Forst.* Vid. n. 5903/$_1$.

5755. Daphniphyllum *BLUM.*

Gen. pl. 1104.

5756. Vacat.

Crypteroniam *Blum. Vid. 1905.*

5756/1. Mayepea *AUBL. Calyx* parvus, aucte quadripartitus, *Corollae* petala 4, concava, in ligulam filiformem producta. *Stamina* 4, petalorum ungui inserta; *filamenta* brevissima, *antherae* oblongae, in petalorum cavitate reconditae. *Germen* ovatum. *Stigma* concavum, expansum. *Drupa* succulenta, nucleo lignoso, ovato, uniloculari, monospermo. — *Frutex* guianensis, *cortice amaro*. Folia *opposita v. alterna*, *glabra*, *integerrima*, *ovato-oblonga*. Flores *in corymbos axillares dispositi*, *albi*, *fragrantes*.

Mayepea *Aublet Guian. I. 81. t. 31.* Freyeria *Scop. Introduct. n. 908.* Ceranthes *Schreb. gen. n. 37.* Chionanthi sp. *Vahl.*

5756/2. Modeccopsis *GRIFF. Calyx* superus, limbo minutissimo, quinquedentato. *Corollae* petata 5, disco epigyno inserta, basi utrinque uniglandulosa. *Stamina* 5, petalis opposita. *Germen* inferum, uniloculare. *Gemmulae* 3, ex apice loculi pendulae, anatropae. *Stylus* brevis; *stigmata* 3, subcapitata. *Fructus* subdrupaceus, monospermus, calyce demum soluto quasi quinquevalvis. *Semen* unicum, pendulum, endocarpio osseo inclusum. *Embryo* intra albumen copiosum, radicula supera. — Frutex anamicus, *Modeccae facie*, *scandens*, *cirrhis axillaribus*. Folia *allerna*, *exstipulata*, *oblongo-ovata*, *basi subcordata*, *et quinquevenia*. Flores *minuti*, *inconspicui*. Glandulae *apice piliferae*. Fructus *abortu solitarius cum pedicello clavato pyriformis*. *Valvae intus rubrae*.

Modeccopsis *Griffith in Annal. of nat. hist. XII. 209.*

GENERA NONDUM DESCRIPTA.

Galdicia *Neraud ex Gaudich. ad Freyc. 30.*

Quoia *Neraud ex Gaudich. ad Freyc. 30.*

Carolinia *Neraud ex Gaudich. ad Freyc. 30.*

Ordo CXL. Chailletiaceae.

(Gen. pl. 1104. Encheir. bot. 583.)

5757. Moacurra *ROXB.*

Gen. pl. 1104. Walp. Repert. I. 549. Wahlenbergia *Wall.*

5758. Chailletia *DC.*

Gen. pl. 1105. Walp. Repert. I. 549. II. 829. Hook. Ic. t. 591. 792. Symphyllanthus *Vahl.* Mestotes *Soland.* Patrisia *Rohr.* Dichapetalum *Thouar.* Leucosia *Thouar.* Plappertia *Reichenb.*

5759. Tapura *AUBL.*

Gen. pl. 1105. Hooker Ic. t. 466. Pöppig Nov. Gen. et sp. t. 246. f. 23. Walp. Rep. I. 549. II. 829.

5759/1. Stephanopodium *POEPP.*

Suppl. III. 97. Walp. Rep. II. 828. V. 408.

Ordo CCXLI. Empetreae.

Gen. pl. 1105. Encheir. bot. 584.)

5760. Corema *DON.*

Gen. pl. 1106.

5760/1. Oakesia *TUCKERM.*

Suppl. III. 97. Tuckermannia *Klotsch non Nutt.*

5761. Empetrum *TOURNEF.*

Gen. pl. 1106.

5762. Ceratiola *L. C. RICH.*

Gen. pl. 1106.

Ordo CCXLII. Stackhousiaceae.

(Gen. pl. 1106. Encheir. bot. 585.)

5763. Stackhousia *SMITH.*

Gen. pl. 1007. Hooker Ic. t. 269.

5764. Tripterococcus *ENDL.*

Gen. pl. 1007.

Ordo CCXLIII. Euphorbiaceae.

(Gen. pl. 1007. Encheir. bot. 586.)

Tribus I. Euphorbieae. *G. pl. 1108.*

5765. Pedilanthus *NECK.*

Gen. pl. 1108. Bentham Sulph. t. 23. Crepidaria *Haw.* Tithymaloides *Tournef.*

5766. Euphorbia *LINN.*

Gen. pl. 1108. Bentham Sulph. t. 23. 24. Jaubert et Spach Plant. orient. t. 130. 131. Tithymalus *Tournef.* Euphorbium *Isn.* Euphorbia, Keraselma, Athymalus *et* Tithymalus *Neck.* Euphorbia, Treisia, Dactylanthus, Medusea, Tithymalus, Galorhoeas, Esula *et* Anisophyllum *Haw.* Alectroctonum *Schlecht. in Linnaea XIX. 252.* (E. cotinifolia *Auct.)*

5767. Anthostema *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1108.

5768. Dalechampia *PLUM.*

Gen. pl. 1108.

Tribus II. Prosopidoclineae. *Supplem. II. 86.*

5768/1. Schismatopera *KLOTSCH.*
Suppl. II. 86.

5768/2. Spixia *LEANDR.*
Suppl. II. 87.

5768/3. Pera *MUT.*
Suppl. II. 87.

5768/4. Peridium *SCHOTT.*
Suppl. II. 87.

Tribus III. Hippomaneae. *Gen. pl. 1109.*

5769. Maprounea *AUBL.*
Gen. pl. 1109. Aegopricon *Linn.*

5770. Adenopeltis *BERT.*
Gen. pl. 1109.

5771. Colliguaja *MOLIN.*
Gen. pl. 1109.

5771/1. Dactylostemon *KLOTSCH.*
Suppl. II. 87. Gymnorrhoea *Leandro de Sacram. msc.* Actinostemonis sp. *Mart. ex Klotsch in London Journ. of Bot. II. 44.*

5772. Excoecaria *LINN.*
Suppl. II. 87.

5772/1. Gymnanthus *SWARTZ.*
Suppl. II. 87.

5772/2. Sebastiania *SPRENG.*
Suppl. II. 87.

5772/3. Gussonia *SPRENG.*
Suppl. II. 88.

5772/4. Adenogyne *KLOTSCH.*
Suppl. II. 88.

5772/5. Sennefeldera *MART.*
Suppl. II. 88.

5772/6. Actinostemon *MART.*
Suppl. II. 88.

5772/7. Sarothrostachys *KLOTSCH.*
Suppl. II. 88.

5773. Styloceras *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1109.

5774. Commia *LOUR.*
Gen. pl. 1109.

5775. Synaspisma *ENDL.*
Gen. pl. 1109.

5776. Hura *LINN.*
Gen. pl. 1110.

5777. Hippomane *LINN.*
Gen. pl. 1110. Mancanilla *Plum.*

5778. Pachystemon *BLUM.*
Gen. pl. 1110.

5779. Omalanthus *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1110. Duania *Noronh. A. B. V. 65.*

5780. Stillingia *GARD.*
Gen. pl. 1110. Klotsch in Erichson's Archiv VII. 1. p. 187.

a. **Eustillingia** *Klotsch l. c.* Calyx staminiger tri-quadridentatus. Flores pistilligeri pedicellati. Stillingia *Gard.* Stillingfleetia *Bojer Hort. maurit. 284.* Triadica *Lour.*

b. **Sapium** *Klotsch l. c.* Calyx staminiger bifidus. Flores pistilligeri sessiles. Sapium *Jacq.*

5780/1. Caelobogyne *J. SMITH.*
Suppl. II. 88.

5781. Microstachys *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1110. Cnemidostachys *Mart. et Zucc.*

5781/1. Psilostachys *TURCZAN.* *Flores* dioici. *Staminig. Calyx* tripartitus. *Corolla* nulla. *Stamina* plurima, receptaculo hemisphaerico-conico inserta; filamentis crassis, brevissimis, antheris bilocularibus, connectivo prominente. *Pistillig.* Calyx tripartitus. *Corolla* nulla. *Germen* triloculare. *Styli* 3, a basi bipartiti, longi, lineares, apice clavulati, undique glanduloso-puberuli. *Fructus* tricoccus, coccis coriaceis, monospermis. *Semina* subtrigona, ecarunculata, atro-fusca, albo-maculata. — *Planta* bahiensis, *nondum descripta.*

Psilostachys *Turczaninow in Flora 1844. p. 121.*

Tribus III. Acalypheae. *G. pl. 1111.*

5782. Tragia *PLUM.*
Gen. pl. 1111. Schorigeram *Adans.*

5782/1. Traganthus *KLOTSCH.*
Suppl. II. 88.

5782/2. Leucandra *KLOTSCH.*
Suppl. II. 88.

5783. Cnesmone *BLUM.*
Gen. pl. 1111. Cnesmosa *Blum.*

5783/1. Platygyne *MERC.* *Flores* monoici. *Staminigeri* corymbosi, corymbis oppositis. *Calyx* quinquepartitus, (interdum quadri-sexpartitus), laciniis aestivatione valvatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 5 aut rarius 6; receptaculo depresse conico, pilis rufis hirto inserta, antherae extrorsae, biloculares, late ovatae, dorso insertae, longitudinaliter dehiscentes. *Flores pistilligeri* in superiore caulis parte racemosi, racemis oppositifoliis, tri-quinquefloris, pedicellis brevissimis. *Calyx* quinquepartitus, persistens, laciniis aestivatione imbricatis, erectis, subinaequalibus. *Germen* subglobosum, tomentosum, triloculare. *Styli* 3, lati, cohaerentes, germine longiores, pilis rubris v. albis obsiti; stigmata dilatata demum revoluta. *Capsula* tricocca, coccis villosis, monospermis. Semina pendula. — *Frutex* cubensis. Folia *alterna, subcordata, margine dentata, bistipulata.*

Platygyne *Mercier in Seringe Bullet. bot. I. 168.*

5783/2. Leptorhachis *KLOTSCH.*
Suppl. II. 89.

5783/3. Bia *KLOTSCH.*
Suppl. II. 89.

5784. Pluknetia *PLUCKN.*
Gen. pl. 1111. excl. syn. Rumph.

5784/1. Sajorium *ENDL.*

Suppl. III. 98. Sajor *Rumph.* Pterococcus *Hassk. Cat. Hort. Buitenz. 234.*

5784/2. Botryanthe *KLOTSCH.*

Suppl. II. 89.

5784/3. Linostachys *KLOTSCH. Flores* monoici. *Staminigeri: Calyx* quadripartitus. *Stamina* 8; filamentorum bases incrassatae antherarum loculos distinctos gerentes. *Pistillig. Calyx* quinquefidus. *Germen* triloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae. *Styli* tres, laciniati, laciniis filiformibus, squarrosis. *Capsula* subverrucosa, tricocca, coccis bivalvibus. *Semina* globosa, strophiolata. — *Frutices* austro-americani. Folia *longe petiolata, bistipulata, stipulae interpetiolares, lanceolato-acuminatae, deciduae.* Inflorescentia *axillaris, spicato-paniculata.* Flores *breviter pedunculati, bracteolis suffulti.*

Linostachys *Klotsch in Linnaea XIX. 235.*

5784/4. Acanthocaulon *KLOTSCH. Flores* monoici, rufescenti hirti. *Staminig.* axillares, aggregati, singuli bractea suffulti. *Calyx* profunde quadripartitus, aestivatione valvatus. *Stamina* 8, in columnam globosam hirtam, apice antheriferam coalita, antherae biseriatae, adnatae, breves, biloculares. *Pistillig.* terminales et axillares breve spicati. *Calyx* profunde sexpartitus, valvatus. *Germen* triloculare, globoso trigonum, hirtum. *Gemmulae* in loculis solitariae. *Stigma* profunde trifidum, lobis oblongis acutis, integerrimis, extus hirtis, intus subpetaloideis, erectis........... — *Frutex* cubensis, *volubilis, ramis albidis, glabris, ramulis rufo-pubescentibus, teretibus.* Folia *oblongo-cuneata, subtruncata, grosse dentata, supra pilis sparsis, urentibus obsita, subtus tomentoso-pubescentia.* Stipulae *demum aculeatae.*

Acanthocaulon *Klotsch in Litt. 1847.* Tragia pruriens *Herb. Willd. n. 17347.*

5785. Anabaena *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1111.

5786. Mercurialis *LINN.*

Gen. pl. 1111.

a. **Linozostis** *Endl.*

b. **Trismegista** *Endl.*

5787. Acalypha *LINN.*

Gen. pl. 1111. Cupameni *Adans.* ? Caturus *Linn.* Galurus *Spreng.*

5787/1. Ctenomeria *HARV.*

Suppl. III. 89.

5787/2. Adenocline *TURCZAN. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* pentaphyllus, reflexus. *Stamina* 10, filamentis brevibus, liberis, receptaculi margini insidentibus, antheris terminalibus, bilocularibus, loculis subglobosis, discretis, rima longitudinali introrsum dehiscentibus. *Glandulae* in receptaculi centro subreniformes, brevissime stipitatae. *Flores* pistillig. *Calyx* pentaphyllus. *Corolla* nulla. *Glandulae* 3, germinis basim stipantes. *Germen* laeve, glabrum, trilobum, triloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, pendulae. *Styli* 3, reflexi, supra medium bifurcati, apicibus stigmatosis. — *Herbae* capenses.

Adenocline *Turczaninow in Flora 1844. p. 121.*

5787/3. Tyria *KLOTSCH. Flores* dioici. *Staminig.* axillares, aggregati, bracteati. *Calyx* rigidus, tri-quinquepartitus, extus hirtus, aestivatione valvatus. *Stamina* 15, receptaculo nudo, plano inserta, filamenta erecta, distincta, inclusa, antherae erectae, breves, cruciatim bisulcae, biloculares, loculis oppositis, divaricatis. *Pistillig.* terminales, solitarii v. bini, tribracteati. *Calyx* pentaphyllus, inaequalis, foliolis brevibus, late ovatis, duobus interioribus minoribus. *Discus* hypogynus integerrimus, tenuis. *Germen* triloculare, globoso-triangulare, hirtum. *Stigmata* 3, sessilia, brevia, erecta, conduplicata, margine crenato-fimbriata, extus hirsuta. — *Frutex* mexicanus, *ramosus. Rami alterni, erecti, teretes, subglabri, ramuli brevissimi, hirsuti.* Folia *alterna, stipulata, coriacea, ovata, acuta, serrata, margine recurvata.*

Tyria *Klotsch in Litt. 1847.*

5787/4. Phaedra *KLOTSCH. Flores* dioici. *Staminig.* in glomerulos bractea sessili stipatos collecti, glomerulis remotiuscule spicatis. *Calyx* membranaceus tripartitus, valvatus. *Stamina* 12, receptaculo nudo, plano inserta, filamenta erecta, distincta, antherae erectae, breves, cruciatim bisulcae, biloculares, loculis oppositis, divaricatis. *Pistillig.* in spicas abbreviatas dispositi. *Calyx* bibracteatus, pentaphyllus, inaequalis, foliolis late ovatis, acutis. *Discus* hypopgynus orbicularis, membranaceus, integerrimus, margine undulatus et brevi-ciliatus. *Germen* triloculare, globoso-triangulare, hirtum. Gemmulae in loculis solitariae. *Stigmata* 3, brevia, recurvata, profunde bipartita, extus hirsuta..... — *Frutex* carracasanus, *pubescenti-villosus.* Folia *alterna, oblonga, serrata, utrinque attenuata, stipulata.* Spicae *staminigerae flexuosae, graciles, floribus breve pedicellatis, pedicellis supra basim articulatis, pistilligerae crassiores, breviores, densiflorae.*

Phaedra *Klotsch in Litt. 1847.*

5787/5. Polyboea *KLOTSCH. Flores* monoici. *Staminig.* in glomerulos bractea parva stipatos, spicatos collecti. *Calyx* membranaceus, tripartitus, valvatus. *Stamina* 9, receptaculo nudo, plano inserta, filamenta erecta, distincta, inclusa, antherae breves, cruciatim bisulcae, biloculares. *Pistillig.* terminales, terni v. quaterni sessiles. *Calyx* pentaphyllus, inaequalis, bractea carnosa, trifida, involucelliformi. *Discus* hypogynus tenuis, quinquelobus, lobis brevibus, semiorbicularibus. Germen triloculare, globoso-triangulare, glabrum. *Gemmulae* in loculis solitariae. *Styli* 6, distincti, breves, subulati, recurvi, apice stigmatosi, persistentes, in fructus valvas decurrentes....... — *Frutex* domingensis, *ramosus, subglaber, ramis ramulisque teretibus, viridibus.* Folia *obovata, acuta, serrata, subglabra, bistipulata.* Spicae *staminigerae axillares solitariae, flores pistilligeri terminales, densi.*

Polyboea *Klotsch in litt.* Acalypha corensis *Jacq. Amer. 254. t. 161.*

5788. Mappa *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1112. Mappam a Röttlera *Roxb.* (n. 5819) non diferre, et Adiscam inter utrumque genus transitum praebere monet cl. *Hasskarl Cat. Hort. Buitenzorg. 238.*

5789. Macaranga *THOUAR.*

Gen. pl. 1112.

5789/1. Vacat.

Monospora *Hochst.* Vid. supra n. $3083/_1$.

5790. Claoxylon *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1112. Erythrochilus *Reinw.*

5790/1. Chlorocaulon *KLOTSCH. Flores* monoici, spicati, singuli uni-bracteati. *Staminig. Calyx* globosus, quinquefidus, extus pubescens, fauce intus filamentis decem sterilibus albidis. *Stamina* 5, filamentis subulatis, basi monadelphis, apice divaricatis, inclusis, antheris bilocularibus, subglobosis. *Pistillig. Calyx* quinquepartitus, persistens, laciniis obovatis, acutis, intus glandulis 3—5 petaloideis, minutis, inaequalibus, lanceolatis, cum laciniis alternantibus. *Discus* hypogynus quinquelobus, lobis laciniis calycinis oppositis. *Germen* triloculare, subgloboso-triangulare, hirtum. *Gemmulae* in loculis solitariae. Stigmata 3, sessilia, bipartita, lobis filiformibus, recurvatis. *Capsula* globoso-depressa, hirta, tricocca, coccis bivalvibus, monospermis . . . . . . — *Suffrutex* mexicanus, *bipedalis*. Caulis *teres, tenuiter striatus, laete viridis*. Folia *stipulata, petiolata, ovata, acuminata, membranacea, serrata, utrinque sparsim hirsuta, in petiolum angustata. Spicae monoicae, axillares, hirsutae, filiformes, folio longiores, infra medium nudae, floribus pistilligeris inferioribus 2—3, distantibus.*

Chlorocaulon *Klotsch in litt. Tragiae spec. Schlecht. in Linnaea V. 86.*

5791. Conceveiba *AUBL.*

Gen. pl. 1112. — *Flores* dioici, spicati, staminigeri interrupte glomerati, glomeruli squamis parvis, plurimis, persistentibus cincti, pedicello hirto, apice articulato, persistente. *Calyx* urceolatus, bi-trifidus. Stamina 3, filamentis brevibus, basi coalitis, antheris oblongis, utrinque obtusis, bilocularibus, candidis. — *Klotsch in Erichson's Archiv. VII. 1. p. 191.*

5792. Oparisthmium *ENDL.*

Gen. pl. 1112. Conceveibum *Rich.*

5792/1. Cladogynos *ZIPPEL.*

Suppl. II. 89.

5793. Omphalea *LINN.*

Gen. pl. 1112. Omphalandria *P. Browne.* Duchola *Adans.*

5794. Hecatea *THOUAR.*

Gen. pl. 1112.

5795. Cleidion *BLUM.*

Gen. pl. 1113.

5795/1. Lasiostyles *PRESL. Flores* dioici. *Staminig. . . . . . Pistillig. Calyx* quinquepartitus, persistens, foliolis margine scariosis. *Corolla* nulla. *Germen* trilobum, triloculare, loculis unigemmulatis. *Stylus* cylindricus, crassiusculus, erectus, persistens; stigmata 6, elongata, linearia, obtusa, fasciculata, persistentia, intus stigmatoso-tomentosa. *Capsula* depresse globosa, tricocca, coccis monospermis. *Semina* triquetra, exarillata. — *Arbor* (?) martabanica, *ramulis glaberrimis, angulatis*. Folia *opposita et sparsa, petiolata, oblongo-lanceolata acuminata, remote et obtuse serrata, utrinque glaberrima, coriacea, penninervia, reticulato-venosa.* Flores *pistilligeri in pedunculo axillari, apice incrassato, acute quinquangulo solitarii.*

Lasiostyles *Presl in Abhandl. der Prager Gesellsch. der Wissenschaft. III. 579.*

5795/2. Redia *CASARETTO. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* profunde tripartitus. *Corolla* nulla. *Stamina* plurima, receptaculo conico inserta, seriebus horizontalibus alternis verticillata, in una quaque serie sena, in seriebus duodecim longitudinalibus alternis radiatim imbricata, in glomerulum conico-capitatum coacervata; *filamenta* libera, latiuscula, complanata; *antherae* obverse subreniformes, biloculares, loculi connectivo paullulum dilatato, apice in mucronem inflexum producto introrsum adnati, basi connexi, apice distincti, transversim dehiscentes. *Flores pistilligeri. Calyx* triphyllus, persistens. *Corolla* nulla. *Germen* triloculare, loculis unigemmulatis. *Styli* 6, filiformes, elongati, extus pilosi, intus glanduloso-stigmatosi, ima basi vix coaliti. *Capsula* tricocca, coccis a columella persistente secedentibus, elastice bivalvibus, monospermis. Semina subglobosa, exarillata. — *Arbuscula* brasiliensis. Folia *alterna, petiolata, glanduloso-serrulata, glabriuscula, bistipulata.* Flores *exigui, staminigeri in spicas axillares simplices dispositi, pistilligeri in diversis ramis racemos axillares formantes, pedicellis paullo supra medium articulatis.*

Redia *Casaretto Stirp. brasil. Decad. VI. 51.*

5796. Alchornea *SOLAND.*

Gen. pl. 1112. Hermesia *Humb. et Bonpl.*

Tribus V. Crotoneae. *Gen. pl. 1113.*

5796/1. Cephalocroton *HOCHST.*

Suppl. II. 89.

5797. Garcia *ROHR.*

Gen. pl. 1113.

5798. Mabea *AUBL.*

Gen. pl. 1113.

5799. Siphonia *RICH.*

Gen. pl. 1113. Hevea *Aubl.* Micrandra *R. Brown in Horsfield Plant Jav. rar. 237.*

5800. Elateriospermum *BLUM.*

Gen. pl. 1113.

5801. Anda *PISO.*

Gen. pl. 1113. Johannesia *Vellos.* Andiscus *Flor. Flum.*

5802. Aleurites *FORST.*

Gen. pl. 1114. Ambinux *Comm.* Telopea *Soland.* Camirium *Rumph.* Carda *Noronh. A. B. V. 65.*

5802/1. Givotia *GRIFF. Flores* dioici? *Staminig. . . . . Pistillig. Calyx* pentaphyllus, foliolis aestivatione imbricatis. *Corollae* petala 5, breve unguiculata, rotundata, mediantibus partibus superpositis in corollam urceolatam, calyces parum longiorem cohaerentia. Staminum rudimenta nulla. *Annulus* hypogynus quinquelobus. *Germen* sessile pubescens, bi-triloculare. Gemmulae in loculis solitariae, pendulae. *Styli* 2 v. 3, bipartiti, intus stigmatosi. *Drupa* carnosa, abortu monosperma, putamine lignoso, monospermo. *Semen* inversum. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus, cotyledonibus foliaceis, radicula supera. — *Arbor* indica, *Rottlerae facie, succo aqueo.* Folia *alterna, sublobata, subtus pube stellata albida, petiolis biglandulosis.* Flores *pistilligeri terminales, cymoso-paniculati.* Fructus *albido-tomentosi, Cerasi magnitudine.*

Givotia *Griffiths in Plant. Hort. Calc. 14.*

5803. Ostodes *BLUM.*

Gen. pl. 1114.

5804. Elaeococca *COMMERS.*

Gen. pl. 1114. Dryandra *Thunb.* Vernicia *Lour.* Abasin *Kämpf.*

5805. Jatropha *KUNTH.*

Gen. pl. 1114. Adenorhopium *Pohl.*

5806. Curcas *ADANS.*

Gen. pl. 1114. Bromfeldia *Neck.* Castiglionia *Ruiz et Pav.* Jatropha *Pohl.*

5807. Cnidoscolus *POHL.*

Gen. pl. 1114. Bivonea *Raf.* Jussievia *Houst.*

5808. Manihot *PLUM.*

Gen. pl. 1114. Hooker Ic. t. 530. Mandiocca *Link.* Mandihoca *Piso.* Mandijba *Marcgr.* Aypi *Casp. Bauh.* Camagnoc *Aubl.*

5809. Ricinus *TOURNEF.*

Gen. pl. 1115.

5810. Spathiostemon *BLUM.*

Gen. pl. 1115.

5811. Baloghia *ENDL.*

Gen. pl. 1115. Iconogr. t. 122. 123.

5812. Ricinocarpus *DESF.*

Gen. pl. 1115. Echinosphaera *Sieb.* Röperia *Spreng.*

5813. Amperea *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1115.

5814. Mozinna *ORTEG.*

Gen. pl. 1115. Hooker Ic. t. 357. Bentham Sulph. t. 25. Loureira *Cav.*

5815. Vacat.

Hisingera *Helen.* Vid. supra n. 5080/₁.

5816. Hemicyclia *WIGHT et ARN.*

Gen. pl. 1115.

5817. Gelonium *ROXB.*

Gen. pl. 1116. Erythrocarpus *Blum.*

5818. Codiaeum *RUMPH.*

Gen. pl. 1116. Phyllaurea *Lour.*

5818/1. Tetrorchidium *POEPP.*

Suppl. II. 89.

5819. Rottlera *ROXB.*

Gen. pl. 1116. Sieb. et Zucc. Flor. Jap. t. 79. Mallotus *Lour.* Adisca *Blum.* Cfr. supr. Mappa *Adr. Juss.* n. 5788.

5819/1. Trewia *LINN.*

Suppl. III. 98. Canschi *Rheed.*

5820. Adriania *GAUDICH.*

Gen. pl. 1116. Trachycaryon *Klotsch in Plant. Preiss. 175.* (Croton quadripartitus *Labill. Nov. Holl. t. 233.*) vix nisi partium numero quaternario et capsulis verrucosis differt.

5820/1. Beyeria *MIQ. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* quinquepartitus, laciniis concavis, inaequalibus, aestivatione imbricatis. *Corolla* nulla. *Stamina* 12 v. plura, pluriserialia, receptaculo conico inserta; *filamenta* brevia, compresso-teretia, *antherae* oblongo-lineares, antice paullo supra basim affixae, complanatae, biloculares, loculis extrorsum longitudinaliter dehiscentibus. *Pistillig. Calyx* quinquefidus, laciniis ellipticis, inaequalibus, erectis. *Germen* oblongum, obtuse trigonum, triloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, pendulae. *Stigma* hemisphaerico pileiforme, magnum, carnosum, glabrum, germen tegens. *Capsula* tricocca, laevis, coccis bivalvibus, monospermis. *Semina* oblonga, trigono-compressa, hilo lato, carunculoso. — *Frutex* Novae Hollandiae, *erectus, ramosissimus, glaber, viscosus.* Folia *alterna, petiolata, exstipulata, coriacea, elliptica, integerrima.* Pedunculi *axillares, solitarii v. bifidi pistilliflori, v. racemoso-partiti staminiflori, pedicellis bracteola minutissima suffultis.*

Beyeria *Miquel in Annal. sc. nat. 3. Ser. I. 350. t. 15.* Calyptrostigma *Klotsch Plant. Preiss. 175.* Croton viscosum *Labill. Nov. Holl. t. 222.*

5820/2. Bertya *PLANCH. Flores* monoici, singuli intra involucrum calyciforme e bracteis 5—6 adpressis formatum sessiles. *Calyx* coloratus, scarioso-membranaceus, quinquepartitus, laciniis obtusis, aestivatione imbricatis. *Corolla* nulla. *Flor. staminig. Stamina* indefinita, *filamenta* in columnam exsertam, dense antheriferam coalita, *antherae* breviter stipitatae, oblongae, erecto-patentes, biloculares, extrorsum longitudinaliter dehiscentes. *Pistillig. Germen* oblongum, triloculare, gemmulis intra loculos solitariis. *Styli* 3, liberi v. ima basi cohaerentes, profunde tripartiti, laciniis linea antica stigmatosis. *Capsula* oblonga, inermis, calyce aucto inclusa, loculo unico fertili, monospermo, bivalvi, reliquis efoetis angustis, a columna centrali seminifera secedentibus. *Semen* oblongum, integumento crustaceo, nitido, fusco, caruncula alba, lunata, hilo contigua...... — *Suffrutices* Novae Hollandiae, *virgatim ramosissimi, plus minus resinoso-viscosi.* Folia *alterna, exstipulata, conferta, erecto-patentia, saepius linearia, integerrima, margine revoluta.* Flores *in axillis foliorum solitarii, inferiores staminigeri.*

Bertya *Planchon in London Journ. of Bot. IV. 472. t. 16. f. A.*

5821. Cheilosa *BLUM.*

Gen. pl. 1116.

5822. Acidoton *SW.*

Gen. pl. 1116.

5823. Baliospermum *BLUM.*

Gen. pl. 1116. Decaisn. in Jacquem. Voy. Bot. t. 155.

5823/1. Haematospermum *WALL.*

Genus nondum descriptum a *cl. Lindley Introduct. ed. 2. p. 116.* inter Baliospermum et Adeliam nominatum.

5824. Hendecandra *ESCHSCH.*

Gen. pl. 1117. Hook. et Arnott ad Beechey t. 91. Astrogyne *Benth.*

5824/1. Serophyton *BENTH. Flores* monoeci. *Staminig. Calyx* quinquepartitus, aestivatione valvata. *Corollae* petala 5, aestivatione convolutiva. Glandulae 5, petalis alternae. *Stamina* 5—10; filamenta in columnam connata, apice breviter libera, verticillatim subbiseriata, antherae introrsae, biloculares, versatiles. *Flores pistillig. Calyx* quinquepartitus. *Corollae* petala 5, parva v. rudimentaria. *Glandulae* subnullae. *Germen* sessile, triloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae. Styli 3, simplices, hirsuti. *Fructus* ...... — *Herbae* boreali-americanae, *erectae v. adscendentes, pilis erectis adpressis plus minus vestitae, pube stellata nulla.* Folia *alterna, integerrima.* Flores *dioici v. monoici.* Spicae *tunc axilla-*

res, flore infimo pistilligero, superioribus pluribus staminigeris. Bracteae *sub floribus singulis parvae.*

Serophyton *Bentham Sulphur. 52.* Aphora *Nuttall in Americ. philosoph. Transact. N. S. V. 174.*

5825. Adelia *LINN.*

Gen. pl. 1117. Bernardia *Houst.*

5826. Crotonopsis *L. C. RICH.*

Gen. pl. 1117. Leptemon *Raf.* Friesia *Spr.*

5826/1. Angelandra *ENDL.*

Engelmannia *Klotsch. Suppl. III. 98. non Torr. et A. Gr.*

5826/2. Eremocarpus *BENTH. Flores* monoici, in dichotomiis caulis fasciculati, staminigeri plures pedicellati, pedicellis basi subcoalitis, pistilligeri 1—3, subsessiles. *Flores staminig. Calyx* quinquepartitus, aestivatione valvata. *Corolla* nulla. *Stamina* 7—10, disco centrali setoso imposita; *filamenta* libera calyce longiora, *antherae* adnatae, oblongae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Flores pistillig. Calyx et corolla* nulla. *Germen* stellato-pubescens, uniloculare. Gemmula unica, ex apice loculi lateraliter pendula. *Stylus* filiformis, simplex, setosus, apice uncinatus, stigmate apicali. *Capsula* obovato-oblonga, unilocularis, bivalvis. *Semen* inversum. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus; cotyledonibus orbiculato-planis, radicula supera. — *Herba* californica, *annua, graveolens, Crozophorae facie, undique pube stellata tecta et setis rigidis diaphanis hispida.* Folia *alterna, longe petiolata, late ovata, integerrima, superiora sensim minora, floralia bracteaeformia.*

Eremocarpus *Bentham Sulphur. 53. t. 26.*

5827. Croton *LINN.*

Gen. pl. 1117. Klotsch in Erichson's Archiv 1841. VII. 251. Ricinoides *Tournef.* Cascarilla *Adans.* Tridesmus *Lour.* Croton, Aroton, Luntia et Cinogasum *Neck.* Ricinocarpus *Boerh.* Brunsvia *Neck.*

5827/1. Tiglium *KLOTSCH.*

Suppl. III. 98.

5827/2. Geiseleria *KLOTSCH.*

Suppl. III. 98.

5827/3. Brachystachys *KLOTSCH.*

Suppl. III. 98.

5828. Julocroton *MART.*

Gen. pl. 1117.

5828/1. Heterochlamys *TURCZAN. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* profunde quinquepartitus, laciniis tribus exterioribus herbaceis, dorso corniculatis, interioribus duabus membranaceis, planis. *Corollae* petala 5, linearia. *Glandulae* nullae. *Stamina* 10, antheris apici filamentorum affixis, bilocularibus. *Pistillig. Calyx* profunde tripartitus, latere fissus, laciniis herbaceis, margine fimbriato-pinnatifidis. *Corolla* nulla. *Glandulae* 3, ovatae, mucronatae, calycis laciniis oppositae, et cum iisdem praeter mucronem totae concretae. *Germen* dense villosum...... *Styli* 3, bis bipartiti, laciniis linearibus, apice stigmatosis. *Capsula* trilocularis, tricocca, coccis bivalvibus, monospermis. *Semina* ecarunculata. — *Planta* mexicana, *nondum descripta.*

Heterochlamys *Turczaninow in Flora 1844. p. 121.*

5828/2. Podostachys *KLOTSCH.*

Suppl. II. 90.

5828/3. Astraea *KLOTSCH.*

Suppl. II. 90.

5828/4. Ocalia *KLOTSCH.*

Suppl. II. 90.

5828/5. Eutropia *KLOTSCH.*

Suppl. II. 90.

5828/6. Cleodora *KLOTSCH.*

Suppl. II. 90.

5828/7. Timandra *KLOTSCH.*

Suppl. II. 90.

5828/8. Medea *KLOTSCH.*

Suppl. II. 90.

5828/9. Lasiogyne *KLOTSCH.*

Suppl. III. 99.

5829. Crozophora *NECK.*

Gen. pl. 1117. Tournesolia *Scop.*

5829/1. Pilinophytum *KLOTSCH.*

Suppl. III. 99.

5830. Chiropetalum *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1118.

5831. Caperonia *ST. HIL.*

Gen. pl. 1118. Cavanilla *Fl. Flum.* — ? Schinza *Denst.*

5832. Ditaxis *VAHL.*

Gen. pl. 1118.

5833. Monotaxis *BRONGN.*

Gen. pl. 1118.

5834. Argythamnia *P. BR.*

Gen. pl. 1118. ? Ateramnus *P. Br.*

5834/1. Phyllra *KLOTSCH.*

Gen. pl. 1118. Suppl. II. 91.

5835. Trigonostemon *BLUM.*

Gen. pl. 1118. Trigostemon *Blum.*

5836. Ryparia *BLUM.*

Gen. pl. 1118. Ryparosa *Blum.*

5836/1. Sclerocroton *HOCHST. Flores* monoici et dioici. *Staminig. Calyx* globosus, apice bitrifide rumpens. *Corolla* nulla. *Stamina* 2—3, *filamentis* brevissimis, ima basi connatis, *antheris* extrorsis, bilocularibus, loculis connectivo crasso plus minus sejunctis, ovatis, superne rima apertis. *Pistillig. Calyx* bitrifidus v. subtriphyllus, *Corolla* nulla. *Glandulae* 3, hypogynae. *Germen* bi-triloculare, quadri-sexsulcum. Gemmulae in loculis solitariae. *Stylus* brevis; stigmata 2—3, crassa, longiuscula, revoluta. *Drupa* durissima, subtrigono-globosa, bi-trilocularis, loculis monospermis. — *Frutices* capenses. Folia *alterna, breviter petiolata, petiolo ad basim utrinque callo truncato praedito.* Spicae *terminales, glomeruliferae, omnino staminiferae, v. in glomerulis inferis flore uno alterove pistilligero praeditae, v. flores pistilligeri in planta distincta solitarii aut bini*

Sclerocroton *Hochstett. in Flora 1845. p. 85.*

Tribus IV. Phyllantheae. *G. pl. 1119.*

5837. Cyclostemon *BLUM.*

Gen. pl. 1119.

5838. Euchidium *JACK.*
Gen. pl. 1119.

5839. Briedelia *WILLD.*
Gen. pl. 1119. Heydia *Denst.*

5839/1. Cleistanthus *HOOK. FIL. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* quinquepartitus, laciniis linearibus, aestivatione valvatis, demum patentibus, crassiusculis. *Corollae* petala 5, squamulaeformia, lineari-oblonga, calycis laciniis alterna et multo breviora. *Stamina* 5, petalis alterna; *filamentis* inferne in columnam crassiusculam connatis, superne subulatis, liberis, *antheris* oblongis, dorso supra basim affixis, vaccillantibus, oblongis, longitudinaliter dehiscentibus. *Germinis* rudimentum ovato-oblongum, apice trifidum, villosum. *Pistillig.* ..... — *Frutex* in Africa tropica occidentali *indigenus*, ramulis *crebris*, *alternis*. Folia *approximata, disticha, breviter petiolata, oblongo-lanceolata, apice acuminata, basi acuta, integerrima, glaberrima, rigida, penninervia, reticulato-venosa.* Stipulae *caducissimae.* Racemi *staminigeri axillares, foliis delapsis pene ramulos conferti.* Flores *geminatim ternatimque fasciculati, fasciculis utrinque stipula bracteali lineari-subfalcata stipatis.* Rhachis, *pedicelli brevissimi basi articulati floresque dense ferrugineo pubentes.*

Cleistanthus *Hooker fil. Ic. t. 779.*

5840. Cluytia *AIT.*
Gen. pl. 1119. Clutia *Boerh.* Altora *Adans.* Cratochwilia *Neck.*

5840/1. Lopadocalyx *KLOTSCH. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* parvus, patelliformis, integerrimus. *Corolla* quinquepartita, laciniis erectis, aestivatione valvatis, basi intus appendice filiformi instructis. *Stamina* 3, sub germinis abortivi, lageniformi-trigoni, apice brevissime trifidi basi inserta; *filamenta* subulata, erecta, *antherae* introrsae, biloculares, ovatae. *Flor. pistillig. Calyx* parvus, patelliformis, integerrimus. *Corolla* nulla. *Germen* disco carnoso, orbiculari impositum, triloculare. *Gemmulae* in loculis solitariae, pendulae. *Stylus* brevis, germini continuus; *stigmata* 3, brevia, integerrima, obtusa. *Fructus*..... — *Frutices* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *ramosi*. Folia *alterna, subsessilia, subcoriacea, glabra.* Flores *axillares, solitarii, ebracteati, staminigeri cum pistilligeris mixti.*

Lopadocalyx *Klotsch. Plant. Preiss. I. 178.*

5841. Andrachne *LINN.*
Gen. pl. 1119.
a. **Telephioides** *Tournef.* Eraclissa *et* Limeum *Forsk.*
b. **Arachne** *Neck.*

5842. Sauropus *BLUM.*
Gen. pl. 1119.

5843. Agyneia *LINN.*
Gen. pl. 1119.

5844. Leiocarpus *BLUM.*
Gen. pl. 1120.

5844/1. Ceramanthus *Hassk. Cat. hort. Buitenz. 240. Flores* monoici. *Calyx* sexpartitus, biseriatus. *Discus* urceolatus, membranaceus, genitalia includens. *Stamina* 3, filamentis in columnam connatis, antheris extrorsis adnatis. *Germen* triloculare, loculis bigemmulatis. *Stylus* unicus, *stigmata* 3, vix distincta *Capsula* tricocca. — *Frutex* javanicus, *glaberrimus.* Rami *graciles, versus apicem angulati.* Folia *alterna, disticha, oblonga, acuminata.* Flores *staminigeri et pistilligeri mixti, in axillis glomerulati.*

5845. Micranthea *DESF.*
Gen. pl. 1120.

5845/1. Pseudanthus *SIEB.*
Suppl. I. 1424.

5845/2. Stachystemon *PLANCH. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* 5—6partitus, laciniis coloratis subulatis, rigidulis, subaequalibus, uniseriatis. *Corolla* nulla. *Columna* antherifera per anthesim elongata, antherae plurimae, minutae, secus columnam inordinatim dispositae, pulvinulo glandulaeformi insidentes, sessiles, transversim bivalves. *Pistillig. Calycis* glumacei foliola 6, imbricata, ovato-lanceolata, carinata, margine scarioso-denticulata, hinc dente excisa. *Germen* oblongum calyce inclusum, bi- aut rarius triloculare. *Gemmulae* in quovis loculo 2, sub processu lato, loculi fere dimidium superius occupante collateraliter pendulae, subglobosae, anatropae. *Styli* 2—3, subulati, longe exserti, apice revoluti, acie interna stigmatosi. *Fructus?*..... — *Suffruticulus* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *humilis, glaberrimus, Micrantheae habitu.* Folia *alterna, rigida, conferta, linearia, acuta, stipulis minutis, subulatis, petiolo brevi utrinque adnatis.* Flores *in apice ramorum circum gemmam innovantem congesti, axillares, staminigeri in columna antherifera sanguinea vermiformi conspicui, pistilligeri pauci, inter fasciculum staminigerorum saepius occulti.*

Stachystemon *Planchon in London Journ. of Bot. IV.* 471. *t. 15.*

5846. Menarda *COMMERS.*
Gen. pl. 1120.

5847. Phyllanthus *SW.*
Gen. pl. 1120.
a. **Xylophylla.** Xylophylla *Linn.* Genesiphylla *Hérit.*
b. **Euphyllanthus.** Phyllanthus *Linn.* Nirur *Adans.* Conami *Aubl.* Nymphanthus *Lour.* — ? Cathetus *Lour.* ? Breynia *Forst.*

5847/1. Leptopus *DECAISN. Flores* monoici. *Calyx* pentaphyllus. *Staminig. Petala* 5, integra. *Stamina* 5, petalis opposita circa germinis rudimentum perpusillum inserta. *Discus* stellatus decem-dentatus, dentibus cum petalis alternantibus. *Pistillig. Calyx* herbaceus, persistens, aurescens. *Petala* minima, glandulaeformia, calycis foliolis alterna. *Stamina* nulla. Germen globoso-trigonum, disco brevi, carnoso, indiviso cinctum, triloculare. *Gemmulae* in loculis 2. *Capsula* tricocca, coccis bivalvibus, dispermis. *Semina* caruncula destituta. — *Suffrutex* indicus, *erectus, glaber.* Folia *petiolata, lanceolato-cordata, mucronulata, subtus glaucescentia, glabriuscula, petiolata.* Flores *axillares bini, longe pedicellati, pedicelli graciles, arcuati.*

Leptopus *Decaisne in Jacquem. Voy. Bot. 155. t. 156.* Phyllanthus cordifolius *Wall. Cat. n. 7913. a.*

5848. Melanthesa *BLUM.*
Gen. pl. 1120.

5848/1. Asterandra *KLOTSCH.*
Suppl. II. 91.

5849. Kirganelia *JUSS.*
Gen. pl. 1120. Ardinghelia *Comm.*

5850. Emblica *GAERTN.*
Gen. pl. 1120.

5851. Cicca *LINN.*
Gen. pl. 1120. Cheramela *Rumph.* — ? Tricaryum *Lour.*

5852. Leptonema *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1121.

5853. Anisonema *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1121.

5854. Glochidionopsis *BLUM.*
Gen. pl. 1121.

5855. Glochidion *FORST.*
Gen. pl. 1121. Bradleia *Banks.*

5856. Gynoon *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1121.

5857. Scepasma *BLUM.*
Gen. pl. 1121.

5858. Epistylium *SW.*
Gen. pl. 1121.

5858/1. Eriococcus *HASSK. Flores* monoici. *Staminig. Calyx* coloratus, quadripartitus, laciniis aequalibus, fimbriatis. *Corolla* nulla. *Filamentum* unicum, apice incrassatum, *antheris* duabus divaricatis, loculis distinctis. *Pistillig. Calyx* coloratus, sexpartitus, laciniis subbiseriatis, aequalibus, fimbriatis. *Germen* disco glanduloso cinctum, subglobosum, lanatum, triloculare, loculis bigemmulatis. *Stigmata* 3 filiformia, bipartita, brevia. *Capsula* substipitata, depresso-globosa, lanata, tricocca, coccis dispermis. — *Fruticulus* javanicus, *ramosus, tripedalis, ramis pinnaeformibus,* foliis *alternis, inaequilateris, puberis.* Flores *longe pedunculati, staminigeri minuti, tenerrimi, inferi, pistilligeri robustiores, in pedunculis terminalibus aut subterminalibus gracilibus, pendulis.*

Eriococcus *Hasskarl Cat. hort. Buitenz. 242.*

5858/2. Stylodiscus *BENN.*
Suppl. I. 1424.

*

5859. Poranthera *RUDG.*
Gen. pl. 1121.

5859/1. Chrysostemon *Klotsch Plant. Preiss. II. 232. Flores* dioici. *Staminig.* axillares, solitarii, breviter petiolati. *Calyx* cruciatim tetraphyllus, foliolis ovatis, membranaceis, concaviusculis, margine dentato-incisis, aestivatione imbricatis. *Stamina* 8, in centro floris inserta, *filamenta* brevia, cylindrica, *antherae* didymae biloculares, loculis lateralibus subglobosis discretis, post dehiscentiam bivalvibus ..... — *Fruticulus* Novae Hollandiae austro-occidentalis, *virgatus, caulibus gracilibus, tetragonis.* Folia *opposita, oblonga, subcoriacea, integerrima, muricato-pilosa, stipulis cornutis, subulato-capillaribus.* Flores *axillares minuti, solitarii, sulfurei.*

Tribus VII. Buxeae. *Gen. pl. 1122.*

5860. Flüggea *WILLD.*
Gen. pl. 1122.

5861. Richeria *VAHL.*
Gen. pl. 1122.

5862. Amanoa *AUBL.*
Gen. pl. 1122. Pöppig Nov. gen. et sp. t. 226. Hook. Ic. t. 797.

5863. Lithoxylon *ENDL.*
Gen. pl. 1122.

5864. Securinega *COMMERS.*
Gen. pl. 1122.

5864/1. Discocarpus *KLOTSCH.*
Suppl. II. 91.

5865. Geblera *FISCH. et MEY.*
Gen. pl. 1122.

5865/1. Coilmeroa *REUT.*
Suppl. III. 99.

5866. Savia *WILLD.*
Gen. pl. 1122. Cfr. 5867.

5867. Actephila *BLUM.*
Gen. pl. 1123. Cum Savia *Willd. n. 5866.* conjungit cl. *Hasskarl Cat. Hort. Buitenz. 243.*

5868. Triura *SW.*
Gen. pl. 1123. Crantzia *Sw.*

5869. Buxus *TOURNEF.*
Gen. pl. 1123.

5870. Pachysandra *MICHX.*
Gen. pl. 1123.

5871. Thecacoris *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1123.

5872. Bischofia *BLUM.*
Bischofia *Blum. Bijdr. 1163. Gen. pl. n.* 5984. *Decaisn. ad Jacquem. 152. t. 154.* Microlus *Wight et Arn. Endl. Gen. pl. n. 5872.* Andrachne trifoliata *Roxb.*

5873. Adenocrepis *BLUM.*
Gen. pl. 1123.

5874. Drypetes *VAHL.*
Gen. pl. 1124. Freire Plant. nov. Brasil. t. 1.

5875. Sarcococca *LINDL.*
Gen. pl. 1124.

5876. Hyaenanche *LAMB.*
Gen. pl. 1124. Toxicodendron *Thunb.*

5877. Vacat.
Hedycarpus *Jack. Vid. supr. n.* $5621/_{2}$.

5878. Vacat.
Pierardia *Roxb. Vid. supr. n.* $5621/_{1}$.

GENERA DUBIA.

5878/1. Podocalyx *KLOTSCH.*
Suppl. II. 91.

5879. Meborea *AUBL.*
Gen. pl. 1124. Rhopium *Schreb.* Tephranthus *Neck.*

5880. Vacat.
Pera *Mert. Vid. supr. n.* $5758/_{1}$

5881. Aegotoxicum *RUIZ et PAV.*
Aextoxicum *R. et P. Gen. pl. 1124.*

5882. Margaritaria *LINN.*
Gen. pl. 1125.

5883. Suregada *ROXB.*
Gen. pl. 1125.

5884. Hexadica *LOUR.*
Gen. pl. 1125.

5885. Homonoia *Lour.*
Gen. pl. 1125.

5886. Cladodes *LOUR.*
Gen. pl. 1125.

5887. Echinus *LOUR.*
Gen. pl. 1125.

5887/1. Rhytis *LOUR.*
Suppl. I. 1425.

5888. Luscadium *RAF.*
Gen. pl. 1125.

5888/1. Baccaurea *LOUR.*
Suppl. I. 1425.

5888/2. Lumanaia *BLANCO.*
Suppl. I. 1425.

5888/3. Vacat.
Lunasia *Blanco.* Vid. Rabelaisia *Planch. n. 5994/$_1$.*

5888/4. Dovyalis *E. MEY.*
Suppl. II. 91.

5888/5. Galearia *ZOLLING. et MORITZ.* *Calyx* profunde quinquelobus, basi cum gynophoro connatus, lobis ovatis acutis, extus pilosis. *Corollae* petala 5, gynophoro inserta, calycis laciniis alterna galeata, unguiculis subnullis. *Stamina* 10, biserialia, sessilia, exteriora calycis laciniis opposita, ob inclinationem versus gynophorum quo ad speciem interna, interiora petalis opposita reflexa et in petalorum cavitate nidulantia, *antherae* biloculares, loculis lateralibus, bivalvibus, valvula exteriore minore, interiore apicem versus reflexa et cum valva superiore alterius loculi convergens, loculum terminalem simulans, *connectivum* crassum. *Germen ..... Stigmata* orbicularia, centro umbilicata. *Gynophorum* (germen abortivum?) apice pilorum fasciculis munitum ...... — *Frutices* javanici. Folia *alterna exstipulata integerrima, penninervia, reticulato-venosa.* Racemi *terminales, longi.* Flores *glomerati, luteo-albidi v. virescentes, parvi.*

Galearia *Moritzi Verzeichn. der Zolling. Pflanz. 19.*

5888/6. Peripterygium *HASSK.* *Flores* monoici, racemosi. *Calyx* quinquepartitus. *Staminig. Corolla* pentapetala v. profunde quinquepartita. *Stamina* 5, *filamentis* brevibus, corollae basi insertis, *antheris* introrsis, bilocularibus, oblongis. *Pistillig. Corolla* nulla. *Germen* oblongum. *Gemmula* unica, pendula. *Stylus* brevis, teres, *stigma* globosum, papillosum, demum ope stylopodii excrescentis laterale. *Samara* peripterygia, stylopodio longo, crasso, subcomplanato, apice emarginato coronata. *Semen* pendulum. — *Herba* javanica, *annua, lactescens, scandens, Momordicae facie.* Folia *basi exciso-cordata, quinquenervia, quinque aut septemloba, lobis acutis, medio oblongo-lanceolato, utrinque glabra.*

Peripterygium *Hasskarl Cat. Hort. Bogor. 235.* Cardiopteris *Wallich Cat. n. 8033.* Sioja *Hamilt. ex Lindl. Introduct. ed. 2. p. 82. Royle Himalay. 136.*

5888/7. Plagiopteron *GRIFF.* *Calyx* tritetraphyllus, foliolis minutis, dentiformibus. *Corollae* petala 3–4, calycina, aestivatione valvata, dein revoluta. *Stamina* plurima, hypogyna, *filamenta* capillaceo clavata, *antherae* biloculares terminales. *Germen* triloculare. *Gemmulae* in loculis 2, collateraliter erectae, anatropae. *Stylus* subulatus. *Fructus* nucamentaceo-samaroideus, trilocularis, loculis dorso apicem versus ala lingulata, transversa praeditis. Semina..... — *Frutex* indicus, *scandens, pilis stellatis pubescens, Hiraeae facie.* Folia *opposita exstipulata.* Inflorescentia *axillaris, thyrsoidea.* Flores *parvi, odorati*

Plagiopteron *Griffiths in Calcutta Journ. of nat. hist. IV. 148. t. 13. Walpers Repert. V. 370.*

GENERA NONDUM DESCRIPTA.

5888. Desfontenaea *Flor. Flum. III. t. 146.*
5888. Mainea *Flor. Flum. VII. t. 8.*
5888. Minutolia *Fenzl in Flora 1844. p. 312.*
5888. Adenochaeton *Fenzl in Flora 1844. p. 312*

Ordo CCXLIV. Juglandeae.

(Gen. pl. 1125. Encheir. bot. 596.)

5889. Carya *NUTT.*
Gen. pl. 1126. Scorias *Rafin.* Hicorius *Rafin.*

5890. Juglans *LINN.*
Gen. pl. 1126. Spec. foss. Vid. Unger Synops. pl. foss. 240.

5891. Pterocarya *KUNTH.*
Gen. pl. 1127.

5892. Engelhardtia *LESCHEN.*
Gen. pl. 1127. Pterilema *Reinw.* Dammara *Rumph.*

5892/1. Platycarya *SIEB. et ZUCC.*
Suppl. III. 99.

5892/1. Platycarya *SIEB. et ZUCC.* *Flores* monoici. *Staminig. Amenta* lateralia elongato-caudaeformia erecta, squamis foliaceis, intus hirsutis, albidis. *Stamina* 4, ad basim squamae inserta, *filamentis* brevissimis, *antheris* erectis, bilocularibus. *Pistillig.* in amentum strobilaceum, ovatum, multiflorum collecti, singuli in axilla bracteae imbricatae, acuminato-mucronatae arido-coriaceae, glabrae, pedicello glandulaeformi bracteae adnato oblique insidentes. *Calyx* adnatus, utrinque in alam membranaceam expansus, quinquenervis, limbo supero, minute quadridentato. *Corolla* nulla. *Germen* inferum, obovato-suborbiculare, uniloculare. *Gemmula* unica, e basi erecta, atropa. *Stigmata* 2, patentia, crassiuscula, papillosa. *Drupa* monopyrena, ala membranacea cincta, compresso-plana, basi hinc oblique excavata, *putamine* tenui, crustaceo, inferne bi superne uniloculari, evalvi monospermo. *Semen* basi trophospermio cum septo abbreviato cohaerenti affixum, erectum, compressum, inferne bilobum, apice acuminatum, sinuato-torulosum, integumento membranaceo. *Embryonis* exalbuminosi antitropi *cotyledones* lobato-complicatae, radicula supera, protrusa. — *Arbor* in China et Japonia *crescens,* ramis *teretibus.* Folia *alterna, impari-pinnata, quadri-quinquejuga; foliola lateralia sessilia, basi inaequilatera, terminale petiolatum, omnia oblongo lanceolata,*

subfalcata, acuminata, argute v. duplicato-serrata, costato-penninervia, utrinque glabra, subtus glaucescentia et dense reticulato-venosa, decidua. Stipulae *nullae.* Gemmae *perulatae.*

Platycarya *Siebold et Zuccarini in Abhandl. der Münchn. Akadem. II. Class. III. 2. p. 741. t. 5. f. 1.* Fortunaea *Lindley in Journ. Hortic. Soc. I. 150. c. ic.*

JUGLANDEAE FOSSILES.

5892/2. Juglandites *STERNB. Fructus* drupaceus ovato-oblongus v. angulatus, monopyrenus. *Putamen* osseum, laeve, subtetragonum v. irregulariter sulcatum, inferne quadri- superne uniloculare, bivalve, monospermum.

Juglandites *Sternberg Vers. II. 207. Göppert in Berendt. Berenst. I. 73.*

a. **Hicorites.** *Putamen laeve subtetragono-rotundiusculum v. oblongum.* Caryoideae *Göpp. l. c. t. 5. f. 12. 13.*

b. **Eujuglandites.** *Putamen extus rugosum, irregulariter sulcatum.* Juglandites veri *Göpp. l. c. t. 5. f. 30.—32.*

5892/3. Carpantholithes *GOEPP. Calyx* deciduus, triphyllus, foliolis lanceolatis, obtusis. *Corolla* tubulosa, calyci insidens, gamopetala, tubo brevissimo sursum ampliato, limbo tripartito, laciniis ovato-rotundatis concavis, apice retuso inflexis. *Stamina* 2, corollae tubo inserta, antherae ovato-oblongae. Stylus simplex, e fundo floris adscendens, elongatus, corolla duplo longior. — *In succino.*

Carpantholithes *Göppert in N. A. N. C. XVIII. 2. p. 511. t. 42. f. 36. 37. et in Berendt Berenst. 75. t. 5. f. 16. 17.*

5892/4. Juglandinium *UNG. Ligni* strata concentrica ultra lineam lata, minus conspicua. *Radii medullares* uniformes, conferti, corpore brevi, e cellulis uni-triserialibus formati. *Vasa porosa* magna, copiosa, breve articulata, vacua, solitaria v. binatim connata, aequabiliter distributa. *Cellulae ligni* prosenchymatosae, amplae leptotichae, interdum septatae. — *Formatio tertaria insulae Lesbos.*

Juglandinium *Unger Synops. pl. foss. 241.*

5892/5. Mirbellites *UNG. Ligni* strata concentrica lineam et ultra lata, minus conspicua. *Radii medullares* uniformes, conferti, corpore elongato, e cellulis uni-biserialibus, parvis conflati. *Vasa porosa* ampla, impleta, bi-ternatimque connata, in limite strati multo copiosiora. *Cellulae ligni* parenchymatosae, angustissimae, pachytichae, saepius septatae, cellulas parenchymatosas latiores mentientes.

Mirbellites *Unger Synops. pl. foss. 241.*

Ordo CCXLV. Anacardiaceae.

(Gen. pl. 1127. Encheir. bot. 598.)

5893. Pistacia *LINN.*

Gen. pl. 1128. Walp. Repert. I. 549. Terebinthus *Juss.*

a. **Terebinthus** *Tournef.*

b. **Lentiscus** *Tournef.*

5894. Dupuisia *A. RICH.*

Gen. pl. 1128. Walp. Repert. I. 550. V. 411.

5895. Sorindeia *THOUAR.*

Gen. pl. 1128. Walp. Repert. I. 550. V. 412.

5896. Comocladia *P. BR.*

Gen. pl. 1129. Dodonaea *Plum.*

5897. Cyrtocarpa *H. B. K.*

Gen. pl. 1129. Walp. Repert. I. 550.

5898. Odina *ROXB.*

Gen. pl. 1129. Walp. Repert. I. 550. V. 412. Wodur *Anders.* Haberlia *Dennst.* Lannea *A. Rich.* Lanneoma *Delile in Annal. sc. nat. 2. Ser. XX. 91. t. 1. f. 2. Walpers Repert. V. 413.*

5899. Pegia *COLEBR.*

Gen. pl. 1129. Walp. Repert. I. 550. V. 413.

5900. Solenocarpus *WIGHT et ARN.*

Gen. pl. 1129. Walp. Repert. I. 550.

5901. Schinus *LINN.*

Gen. pl. 1129. Benth. Sulph. t. 9. Walpers Repert. I. 550. V. 413. Molle *Clus.* *Mulli Feuill.*

5902. Duvaua *KUNTH.*

Gen. pl. 1130. Walp. Rep. I. 550. V. 413

5903. Mauria *KUNTH.*

Gen. pl. 1130. Walp. Repert. V. 413.

a. **Heteromauria.** Discus *decemcrenatus.* Stigma *depressum, planiusculum.* Folia *pinnata. (Kunth Op. cit. t. 606.)*

b. **Eumauria.** Discus *integer.* Stigma *discoideum, vertice sulcatum.* Folia *simplicia. (Kunth Op. cit. t. 605.)*

5903/1. Permantia *FORST.*

Suppl. III. 99. Walp. Rep. II. 829. V. 513.

5904. Lithraea *MIERS.*

Gen. pl. 1130. Walp. Repert. I. 551.

a. **Llithi** *Feuill.*

b. **Malosma** *Nutt.*

5905. Rhus *LINN.*

Gen. pl. 1130. Walp. Repert. I. 551. II. 829. V. 513.

a. **Cotinus** *Tournef.*

b. **Metopium** *P. Br.*

c. **Sumac** *DC.*

α. Rhus *Tournef.*

β. Toxicodendron *Tournef.* Pocophorum *Neck. (Bot. Reg. 1845. t. 38.)*

d. **Thezera** *DC.*

e. **Lobadium** *Raf.* Turpinia *Raf.* Schmalzia *Desv.*

5906. Styphonia *NUTT.*

Gen. pl. 1131. Walp. Repert. I. 555. V. 513.

5907. Botryceras *WILLD.*

Gen. pl. 1131. Walp. Repert. I. 555. Laurophyllus *Thunb. Harvey Genera of South-Afric. plant. 64.* Daphnitis *Spreng.*

5907/1. Anaphrenium *E. MEY.*

Suppl. II. 92. Heeria *Meisn. Walp. Repert. I. 557. V. 513.* Römeria *Thunb.* Ozoroa *Delile in Annal. sc. nat. 2. Ser. XX. 91. t. 1. f. 3. Walp. Repert. V. 417.*

*

5908. Loxostylis *SPRENG. FIL.*

Gen. pl. 1131. Walp. Repert. I. 555. Germen bi-quadriloculare, loculo unico gemmulifero, reliquis vacuis. Gemmulae in apice funiculi e basi

loculi orti pendula. *Arnott in Hooker Journ. of Bot. III. 149.* — Anasillis *E. Mey.*

5909. Astronium *JACQ.*
Gen. pl. 1131.

*

5910. Melanorrhoea *WALL.*
Gen. pl. 1132. Walp. Repert. I. 555.

5911. Gluta *LINN.*
Gen. pl. 1132.

5912. Stagmaria *JACK.*
Gen. pl. 1132. Walp. Repert. I. 555. V. 415.

5913. Syndesmis *WALL.*
Gen. pl. 1132. Walp. Repert. I. 555.

*

5914. Holigarna *ROXB.*
Gen. pl. 1132. Hadestaphyllum *Dennst.*

*

5915. Mangifera *LINN.*
Gen. pl. 1132. Walp. Repert. I. 555. Manga *Rumph.*

5915/1. Erythrostigma *HASSKARL.*
Suppl. III. 100. Frutex scandens. *Hasskarl in Flora 1844. 622. Cat. Hort. Bogor. 246. Walp. Repert. V. 415.*

5916. Anacardium *ROTTB.*
Gen. pl. 1133. Walp. Repert. I. 555. Cassuvium *Rumph.* Acajou *Tournef.* Acajouba *Gärtn.* Rhinocarpus *Bert.* Monodynamus *Pohl.*

5917. Semecarpus *LINN. F.*
Gen. pl. 1133 Walp. Repert. V. 416. Anacardium *Lam.*

5918. Bonea *MEISN.*
Gen. pl. 1133. Walp. Repert. I. 556. Cambessedea *Wight.*

5919. Buchanania *ROXB.*
Gen. pl. 1133. Wight Ic. t. 101. Walp. Repert. I. 556. V. 416. Launzan *Buchan.* Buchanania et Cambessedea *Kunth.* ? Coniogeton *Blum. Walp. Repert. I. 556.*

5919/1. Phlebochiton *WALL.*
Suppl. III. 100. Walp. Repert. V. 416.

* SPONDIACEAE. *Encheir. bot. p. 599.*

5920. Spondias *LINN.*
Gen. pl. 1134. Walp. Repert. I. 556. V. 418. ? Wirtgenia *Jungh. msc. ex Hasskarl in Flora 1842. II. 47. 1844. p. 624. Hassk. Cat. Hort. Bogor. 247.* Harpephyllum *Bernhardi in Flora 1844. 1. 349.*

a. **Mombia** *Plum.*

b. **Cytheraea** *DC.*

c. **Sclerocarya** *Hochstett. in Flora 1844. Beil. II. Walp. Repert. V. 418.* (quae Spondias Birriae *Guillem. et Perrot. Flor. Seneg. t. 41.*) non nisi differt calycis foliolis ad basim usque distinctis, corollae aestivatione quincunciali, staminibus 15, germine bi-triloculari.

5921. Poupartia *COMMERS.*
Gen pl. 1134. Walpers Repert. V. 418. Quid Shakua *Bojer Hort. Maurit. 82.* genus inter Spondiam et Poupartiam nominatum?

GENERA DUBIA.

5922. Vacat.
Exothea *Macfad. est Hypelate. n. 5619.*

5923. Huertea *RUIZ et PAV.*
Gen. pl. 1134.

5924. Vacat.
Heeria *Meisn.* est Anaphrenium *E. Mey* n. 5907/$_2$.

5925. Rumphia *LINN.*
Gen. pl. 1134

5926. Angia *LOUR.*
Gen. pl. 1135. Walpers Repert. I. 557.

5926/1. Vacat.
Ophiocaryon *Schomb.* Vid. supra n. 5627/$_1$.

GENUS ANOMALUM.

5927. Sabia *COLEBR.*
Gen. pl. 1135. Walp. Repert. I. 557.

Ordo CCXLVI. Burseraceae.

(Gen. pl. 1135. Encheir. bot. 601.)

5928. Boswellia *ROXB.*
Gen. pl. 1135. Walp. Repert. I. 557. II. 830. V. 419. Libanus *Colebr.* Plösslea *Endl. gen. pl. n. 5628. Iconogr. t. 119. 120.*

5929. Protium *BURM.*
Gen. pl. 1136. Walp. Repert. I. 557.

5930. Balsamodendron *KUNTH.*
Gen. pl. 1136. Walp. Repert. I. 558. II. 830. Heudelotia *A. Rich.* Niotoutt *Adans.* Balsamea *Gleditsch.* Balessam *Bruce.* Commiphora *Jacq.*

5931. Elaphrium *JACQ.*
Gen. pl. 1136. Walpers Repert. II. 830. V. 419. Bentham Sulph. t. 7. 8.

5932. Icica *AUBL.*
Gen. pl. 1136. Walp. Repert. I. 558.

5933. Bursera *JACQ.*
Gen. pl. 1136. Walpers Repert. II. 830.

5934. Trattinickia *WILLD.*
Gen. pl. 1137. ? Dacryodes *Vahl. Suppl. I. 1425.*

5935. Marignia *COMMERS.*
Gen. pl. 1137. Dammara *Gärtn.*

5936. Canarium *LINN.*
Gen. pl. 1137. Walp. Repert. I. 558. II. 830. Pimelea *Lour.* Colophonia *Commers.*

5937. Hedwigia *SWARTZ.*
Gen. pl. 1137. Walp. Repert. I. 559. Tetragastris *Gärtn.* Schwägrichenia *Reichenb.* Caproxylon *Tussac Flor. Antill. VI. t. 30.* — ? Knorrea *Moç. et Sess.*

*

5938. Garuga *ROXB.*

Gen. pl. 1137. Walp. Repert. I. 559. Kunthia *Dennst.*

*

5939. Hemprichia *EHRENB.*

Gen. pl. 1138. Walp. Repert. I. 559.

GENERA VIX NOTA.

5940. Fagarastrum *DON.*

Gen. pl. 1138. Walp. Repert. I. 559.

5941. Picramnia *SWARTZ. Flores* dioici. *Calyx* tri-quinquepartitus. *Corollae* petala 3—5, linearia apicibus acutis, aestivatione inflexis, rarissime nulla. *Staminig. Stamina* 3—5, sub disco depresso, lobato inserta, petalis opposita!, *filamenta* subulata, nuda, aestivatione inflexa, *antherae* introrsae, loculis connectivo crasso sejunctis. *Pistillig. Staminodia* squamulae lineares, petalis oppositae. *Germen* disco depresso insidens, bi- v. rarius triloculare, *gemmulis* in quovis loculo duabus.... *Stylus* brevis, bi-trifidus, lobis dentiformibus, intus stigmatosis. *Bacca* bi- v. abortu unilocularis, loculis abortu monospermis. *Semen* ex apice septi pendulum, facie planum, dorso convexum, anatropum, integumento membranaceo, nucleo arcte adhaerente. *Embryo* exalbuminosus, indivisus, puncto radiculari inconspicuo. — *Arbores* Americae tropicae. Folia *alterna, exstipulata, imparipinnata, foliolis saepius subalternis, basi plus minus obliquis, integerrimis, rigide membranaceis v. coriaceis.* Flores *parvi, rubescentes, glomerato- v. fasciculato-spicati, spicis saepe oppositifoliis et deflexo-pendulis, non raro geminatis et ramosis.*

Picramnia *Swartz Prodr. 27. Flor. Ind. occid. 218. Planchon in London Journ. of Bot. V. 576. Tulasne in Annal. sc. nat. VII. 257.*

5942. Methyscophyllum *ECK. et ZEYH.*

Gen. pl. 1138. Walp. Repert. I. 560. Genus monente cl. *Arnott in Hooker Journ. of Bot. III. 256.* ad Celastrineas transferendum, a Celastro foliis oppositis, ab Hartogia fructu capsulari diversum.

5943. Tapiria *JUSS.*

Gen. pl. 1138. Tapiria *Aubl.* Joncquetia *Schreb.*

5944. Loureira *MEISN.*

Gen. pl. 1138. Walp. Repert. I. 560. Toluifera *Lour.*

5945. Triceros *LOUR.*

Gen. pl. 1138. Cfr. Moritzi Verzeichn. der Zolling. Pflanz. 15.

5946. Barbylus *P. Br.*

Gen. pl. 1138. Barola *Adans.*

5946/1. Pachylobus *DON.*

Gen. pl. 1139. Walpers Repert. I. 560.

* AMYRIDEAE. *Encheir. bot. p. 603.*

5947. Amyris *LINN.*

Gen. pl. 1139. Walp. Repert. I. 560. II. 831. V. 420. Elemifera *Plum.* Lucinium *Pluckn.*

Ordo CCXLVII. Connaraceae.

(Gen. pl. 1139. Encheir. bot. p. 604.)

5948. Connarus *LINN.*

Gen. pl. 1139. Wight Illustr. t. 63. Walpers Repert. I. 561. V. 420. Rourea *Aubl.* Robergia *Schreb.* Malbrancia *Neck.* Santaloides *Linn.*

5949. Omphalobium *GAERTN.*

Gen. pl. 1140. Walp. Repert. V. 421. Connarus *Kunth.* Tapomana *Adans.*

a. **Connaroidea** *DC.* Byrsocarpus *Schumach.*

b. **Cnestoidea** *DC.*

5950. Cnestis *JUSS.*

Gen. pl. 1140. Walp. Repert. I. 560.

GENERA DUBIA.

5951. Thysanus *LOUR.*

Gen. pl. 1140.

5952. Vacat.

Eurycoma *Jack.* Vid. infra n. 5967/4.

* SURIANEAE. *Encheir. bot. p. 604.*

5953. Suriana *PLUM.*

Gen. pl. 1140.

5953/1. Rhigiostachys *PLANCH. Calyx* quinquepartitus, laciniis oblongis, membranaceis, coloratis, aestivatione valvatis. *Corollae* petala 5, lineari-oblonga, tenera, lutea. *Stamina* 10, subaequalia, sub disci depressi margine decemundulato inserta, basi articulata; *filamenta* subulata, *antherae* parvae, oblongae, biloculares, loculis rima laterali dehiscentibus. *Germina* 2, glaberrima, singula supra tuberculum albidum inserta, subglobosa, antice versus medium stylifera. *Styli* liberi, *stigmate* capitato terminati. Gemmulae in quovis germine 2, versus styli insertionem affixae, collaterales, amphitropae, micropyle infera (?) *Fructus*.....— *Arbor* mexicana. Folia *alterna, imparipinnata, foliolis 9—11 alternis, breve petiolatis, oblongis, cuspidatis, margine revolutis, subtus elevato-nervosis, rhachi inter foliola anguste alata.* Stipulae *semiovatae, breves, subdistinctae, intra-axillares.* Panicula *terminalis vasta, ramis distichis, patentibus, strictis, ramulis spicaeformibus, conferte bracteatis, bracteis parvis, ovatis, concavis, in axilla bracteolas 2 foventibus, pedicello parum brevioribus.* Flores *Gomphiae flores referunt.*

Rhigiostachys *Planchon in London Journ. of Bot. VI. 29. in nat.*

*

5954. Cneorum *LINN.*

Gen. pl. 1141. Webb et Berth. Flor. canar. II. 127. t. 66. Chamaelea *Tournef.*

5955. Heterodendron *DESFONT.*

Gen. pl. 1141.

Ordo CCXLVIII. Ochnaceae.

(Gen. pl. 1141. Encheir. bot. p. 605. Planchon in London Journ. of Bot. V. 595.)

Arbores v. frutices ligno duro, materie subresinosa, adstringente scatente. *Folia* alterna, rigida, nitida, saepissime lineata. Stipulae, perulae et bracteae scariosae. *Pedicelli* supra basim v. medium articulati. Flores perfecti, pentameri, speciosi, plerumque flavi.

Calycis foliola libera v. vix ima basi connata, aestivatione imbricata. *Corolla* dialypetala.

Stamina 5—10 v. indefinita, gynophora brevi inserta, sub anthesi saepe secunda. *Antherae* elongatae, cum filamenti apice articulatae, saepius transversim rugosae, versus apicem poris v. rimulis duabus, rarius in unicam confluentibus apertae.

SUBORDO I. Luxemburgieae. *Planchon in London Journ. of Bot. V. 595. Stamina* indefinita v. rarissime subdefinita, antheris sub anthesi secundis. *Capsula* 3—5-locularis, septicide dehiscens, valvis juxta margines introflexos seminiferis. *Semina* plurima, minuta, anatropa, saepe compressa, alata. *Embryo* in axi albuminis parvi, carnosi rectus.

5956. Luxemburgia *ST. HIL. Calyx* pentaphyllus, inaequalis, deciduus. *Corollae* petala 5, hypogyna, obovata, subaequalia, aestivatione imbricato-convoluta, sub anthesi patentissima, decidua. *Stamina* hypogyna, indefinita v. subdefinita, petalis plura, omnia fertilia; *filamenta* brevissima, filiformia, persistentia, *antherae* extrorsae, magnae, lineari-tetragonae, biloculares, liberae, vel in massam secundam conglutinatae, summo apice biporosae, deciduae. *Germen* excentricum, brevissime stipitatum, trigonum, triphyllum, carpophyllorum marginibus introflexis, axim haud attingentibus incomplete triloculare. *Gemmulae* ad introflexos carpophyllorum margines plurimae, anatropae. Stylus brevis, subulatus, *stigma* simplex v. brevissime bidentatum. *Capsula* unilocularis, trivalvis, valvis margine introflexo seminiferis. *Semina* plurima compressa, margine membranaceo, apice latiori cincta. *Embryo* in axi albuminis parci carnosi orthotropus, *cotyledonibus* brevibus, *radicula* hilo proxima. — *Frutices* brasilienses, *glaberrimi, speciosi, ramis inferne denudatis, ramulis fastigiatis.* Folia *conferte alterna, lineato-nervosa, serrata, serraturis incurvo-adpressis, sphacelato-mucronulatis v. setiferis.* Stipulae *laterales gemminae, ciliatae, caducae v. persistentes.* Flores *terminales, racemosi v. corymbosi, lutei, pedunculis supra basim articulatis, ad articulum bibracteolatis.*

Luxemburgia *St. Hilaire in Mém. Mus. IX. 351. Plant. remarq. Brasil. 331. t. 29. 30. Flor. Brasil. II. 113. DC. Prodr. I. 350. Meisner Gen. 21. (19.) Endl. gen. pl. p. 913. n. 5052. Planchon in London Journ. of Bot. V. 595.* Plectanthera *Martius et Zuccar. Nov. gen. et sp. I. 39. t. 36.*

5957. Godoya *RUIZ et PAV. Calyx* pentaphyllus, foliolis scarioso-squamaeformibus, intus fimbrillarum seriem foventibus, caducis. *Corollae* petala 5, hypogyna, obovata, obtusa, aestivatione imbricato-convoluta, sub anthesi patentissima, decidua. *Stamina* hypogyna, 10—20 omnia fertilia, *filamenta* brevissima, filiformia, *antherae* lineari-tetragonae, biloculares, incurvae, sub anthesi secundae, laeves v. transversim rugulosae, apice minute biporosae. *Germen* brevissime stipitatum lineari-subfalcatum, quinqueloculare. *Gemmulae* in trophospermiis filiformibus, in loculorum angulo centrali gemminatim decurrentibus plurimae. *Stigma* sessile minutum, obsoletissime quinquelobum. *Capsula* elliptica, quinquelocularis, loculicide quinquevalvis, valvis navicularibus, a trophospermiis filiformibus apice et basi valvarum marginibus introflexis adhaerentibus caeterum solutis. *Semina* plurima, minuta, compresso-subulata..... — *Arbores speciosissimae,* in nemoribus Peruviae et Novae Granadae *crescentes,* ramis *annulato-cicatrisatis, lenticellis punctiformibus, discoloribus conspersis.* Folia *nunc simplicia, unifoliata, obovato-oblonga, subsessilia, basi cuneata integerrima, caeterum grosse serrata, nunc imparipinnata, foliolis brevissime petiolulatis, basi obtusa, ad apicem serratis.* Racemi *terminales et axillares, saepius in paniculam vastam dispositi, pedicellis flore brevioribus, basi articulata caduci v. persistentes.* Flores *speciosi, calyce gemmiformi caduco, petalis ut videtur albis, siccitate canis v. flavescentibus.*

Godoya *Ruiz et Pavon Prodr. 58. t. 11. Syst. Flor. Peruv. 101. DC. Prodr. I. 558. excl. spec. Endl. gen. pl. p. 1023. n. 5427. Planchon in London Journ. of Bot. V. 597. non Mart.* Godovia *Persoon Synops. I. 467.*

a. **Eugodoya** *Planchon l. c.* Stamina *10.* Antherae *laeves.* — Folia *simplicia (unifoliolata?).*

b. **Rytidanthera** *Planchon l. c.* Stamina *18—20.* Antherae *transversim rugulosae.* Folia *impari-pinnata.*

5958. Blastemanthus *PLANCH. Calyx* polyphyllus, foliolis coloratis, rotundatis, imbricato-pluriseriatis, interioribus sensim majoribus, omnibus deciduis. *Corollae* petala 5, hypogyna, oblonga, obtusa, aestvatione imbricato-convoluta, sub anthesi patentissima, decidua *Stamina* hypogyna, exteriora circiter 20, ananthera, uniseriata, aequidistantia, libera, subulata, interiora 10, fertilia sub anthesi secunda, *antheris* subsessilibus, lineari-fusiformibus, bilocularibus, apice in rostrum postice biporosum productis. *Germen* brevissime stipitatum, excentricum, lineari-falcatum, tri-quinqueloculare. *Gemmulae* in loculorum angulo centrali plurimae.......*Stigma* sessile, obsoletum. *Fructus*...... — *Arbor* amazonica, *speciosa.* Folia *alterna, oblonga, basi cuneata, in petiolum attenuata, apice rotundata v. retusa, margine integerrima, revoluta, glaberrima, nitida, fragilia, nervo centrali utrinque pominulo, secundariis tenuissimis, angulo fere recto patentibus, creberrimis, parallelis.* Stipulae *supra folii insertionem dentiformes, cartilagineae, deciduae.* Racemi *supraaxillares et terminales, e gemma squamosa, decidua orti.* Alabastra *gemmiformia, oblongo-acuta, pedicello parum longiora.* Flores *fere Gomphiae.*

Blastemanthus *Planchon in London Journ. of Bot. V. 645.* Godoya *Martius et Zuccar. Nov. gen. et sp. I. 118. non Ruiz et Pav.*

5959. Cespedezia *GOUD. Calyx* minutus, pentaphyllus, foliolis coloratis, subcoriaceis, imbricatis, liberis v. basi in cupulam coalitis marcescentibus v. deciduis. *Corollae* petala quinque, hypogyna, obovata, aestivatione convolutiva, sub anthesi patentia, caduca. *Stamina* plurima (40—60) hypogyna, subtriseriata, in alabastro germini aequaliter circumposita, sub anthesi unilateraliter dejecta, *filamenta* brevia, apice crassiora, *antherae* lineari-tetragonae, biloculares, apice biporosae. *Germen* lineari-oblongum, utrinque attenuatum, quinqueloculare. *Gemmulae* in trophospermiis filiformibus, in loculorum angulo centrali gemminatim decurrentibus plurimae, adscendentim imbricatae, anatropae. *Stigma* sessile, disciforme, indivisum. *Capsula* cylindrica, elongata, utrinque longe attenuata, incomplete quinquelocularis, loculicide quinquevalvis, valvis cymbiformibus, trophospermiis gemminatim cohaerentibus a valvarum marginibus introflexis solutis. *Semina* plurima, scobiformia, integumento exteriore in vaginam subuliformem integram producto, nucleo brevissimo, cylindrico, rhaphe paullo longiore, solubili, integumento fragili, crasso. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus, ejusdem longitudine, cylindricus. — *Arbores* Novo-Granatenses et peruanae, *procerae, spectabiles, ramis fastigiatis ramulisque succum gummosum sudanti-*

bus. Squamae *versus apicem ramorum foliis inordinatim mixtae, et inflorescentiae basim stipantes, ad basim filamentorum ciliiformium seriem foventes.* Folia *alterna, conferta, obovato-oblonga, obtusa, basi in petiolum planum sensim attenuata, remote crenato-serrata, coriacea, nitida, nervo medio valido, utrinque prominulo, secundariis paucis, patentibus, subarcuatis, ad crenarum sinus productis, supra prominentibus, venulis transversis, immersis.* Flores *laxe paniculati, ebracteati, flavi.*

Cespedezia *Goudot in Annal. sc. nat. 3. Ser. 2. 368. Planchon in London Journ. of Bot. V. 645.* Godoya sp. *Ruiz et Pav. Bonpl.*

a. **Eucespedezia.** Calycis *foliola libera.*

b. **Gamocespedezia.** Calycis *foliola basi in cupulam extus quinquesulcatam coalita.*

GENUS NON SATIS NOTUM.

5959/₁. Poecilandra *Tulasne in Annal. sc. nat. 3. Ser. VIII. 342. Calyx* pentaphyllus, foliolis membranaceis, subscariosis, inaequalibus. *Corollae* petala 5, hypogyna, ovato-acuta, aestivatione convoluta, caduca. *Staminodia* hypogyna plurima, biseriata, libera, exteriora spathulaeformia inaequilonga, interioribus lineari-subulatis, crassiusculis duplo breviora. *Stamina* 5, hypogyna, libera, aequalia, staminodia superantia; *filamenta* brevia, crassa, incurva, *antherae* longae, lineari-tetragonae, basifixae, continuae, apice bilobo biporosae. *Germen* sessile, ovato-subrotundum, imperfecte triloculare. *Gemmulae* in acie trophospermiorum semiseptiformium in loculos prominentium plurimae, anatropae pendulae v. subperitropae. *Stylus* acutus; *stigma* punctiforme.....— *Arbor* guianensis, *glaberrima.* Folia *sparsa, coriacea, marginata, integerrima, lineata.* Flores *terminales, paniculati.*

SUBORDO II. Euthemideae. *Planchon in London Journ. of Bot. V. 647. Stamina* 5, interdum staminodiis totidem interjectis. *Drupa* pentapyrena, pyrenis monospermis. *Semina* pendula, anatropa. *Embryo* in axi albuminis carnosi rectus.

5960. Euthemis *JACK.*

Gen. pl. 1143. n. 5961.

SUBORDO III. Gomphieae. *Planchon in London Journ. of Bot. V. 648. Stamina* 8—10 v. plura. *Germen* 5—10-loculare, loculis circa stylum centralem discretis v. stylo terminali coalitis, gemmula solitaria. *Semina* exalbuminosa.

5961. Elvasia *DC.*

Gen. pl. 1142. n. 5957. Planchon in London Journ. of Bot. V. 648.

a. **Euelvasia** *Planchon l. c.* Calyx *tetraphyllus.* Petala *4.* Stamina *8.* Germinis *loculi 4, gibboso-prominuli.* Gemmula *e basi anguli interni adscendens.*

b. **Hostmannia** *Planchon l. c.* Calyx *tri-tetraphyllus.* Petala *4—6.* Stamina *18—20.* Germen *compressum, biloculare.* Gemmulae *subhorizontaliter resupinato-deflexae.* Hostmannia *Planchon in Hooker Ic. t. 709.*

5961/1. Ochna *SCHREB.*

Gen. pl. 1142. n. 5959. Planchon in London Journ. of Bot. V. 649. Ochna et Diporidium *Wendland.*

5961/2. Gomphia *SCHREB.*

Gen. pl. 1142. n. 5958. Planchon in London Journ. of Bot. VI. 1. Japotapita *Plum.* Ouratea *Aubl.* Correia *Velloz.* Philomeda *Noronh.* Sophisteques *Commers.* Cittorhynchus *Willd.* — Walkera *Schreber Gen. n. 378.* Meesia *Gärtner l. 344. t. 70. (fals.)*

a. **Gomphiastrum** *Planchon l. c.* Stipulae *intraaxillares in unicam plus minus profunde fissam coalitae.* — Species *gerontogeae.*

b. **Eugomphia** *Planchon l. c.* Stipulae *laterales liberae. Species americanae.*

Ordo CCXLIX. Simarubaceae.

(Gen. pl. 1843. Enchetr. bot. 606.)

Tribus I. Simarubeae. *Planchon in London Journ. of Bot. V. 561. Stamina* duplo petalorum numero, filamentis intus squamula, interdum minima auctis. *Germina* discreta, gemmula unica. *Embryo* rectus.

5962. Quassia *DC.*

Gen. pl. 1143. Planchon in London Journ. of Bot. V. 561.

5963. Simaruba *AUBL.*

Gen. pl. 1143. Planchon in London Journ. of Bot. V. 567.

5964. Simaba *ST. HIL.*

Gen. pl. 1144. Planchon in London Journ. of Bot. V. 563. Simaba et Aruba *Aublet.* Phyllostemma *Neck.* Zwingera *Schreb.*

5964/1. Hannoa *PLANCH. Flores* diclines *Staminig. Calyx* subglobosus, clausus, mox in lacinias 5 plus minus bilabiatim connatas ruptus. *Corollae* petala 5 oblonga, aestivatione marginibus leviter imbricata. *Stamina* 10, alterna petalis opposita breviora, *filamenta* subulata, cum apice squamae angustae, ciliatae fere continua, *antherae* ovatae, biloculares, medio dorso insertae, oscillantes. *Discus* annularis elevatus, germen mentiens, verticaliter decem-sulcatum, basi gynophoro adnatum, apice pervio stylulos 5 exserens. *Germina* 5, effoeta, libera, inter se approximata, disco subvelata. *Pistillig.* ignoti. *Drupae* 1—3, monospermae...... — *Arbor* senegambica, *erecta.* Folia *alterna, cum impari biquadrijuga, foliolis oppositis, oblongo-obovatis, apice rotundatis, mucrone latiusculo, subcomplicato glanduloso terminatis, basi cuneata in petiolum longum attenuatis, margine integerrimo subundulatis, coriaceis, glauco-viridibus.* Panicula *terminalis, foliis brevior.* Flores *subcymoso-fasciculati pedicellique pube tenuissima cinerea induti.*

Hannoa *Planchon in London Journ. of Bot. B. 566.* Simaba undulata *Guillem. Flor. Seneg. t. 34.*

5965. Samadera *GAERTN.*

Gen. pl. 1144. Planchon in London Journ. of Bot. V. 562. Samandura *Linn.* Locandi *Adans.* Vittmannia *Vahl.* Niota *Lam.* Biporeia *Thouar.* Mauduyta *Commers.* Manungala *Blanco.*

5966. Vacat.

Nima *Hamilt.* Vid. infr. n. 5967/₄ inter synon.

5966/1. Castela *TURPIN. Flores* dioici. *Calyx* parvus, quadrifidus. *Corollae* petala 4, hypogyna, calyce multo longiora, aestivatione subcontortim imbricata, sub anthesi patentia. *Staminig. Stamina* 8, sub disci carnosi, plani, octocrenati margine inserta, inclusa, alterna petalis opposita paullo breviora, *filamenta* ima basi squamula brevissima, pilosa, appendiculata, subulata, glabra, *antherae* ovatae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germinis* rudimentum nullum v. lobuliforme minutum. *Pistillig. Staminum* rudimenta. *Germina* 4, gy-

nophoro abbreviato insidentia, libera, unilocularia, gemmula unica, angulo interiori infra apicem appensa hemianatropa. *Styli* terminales, basi distincti, medio connati, apicibus discreti, revoluti, intus stigmatosi. *Drupae* 4, divergentes, putamine crustaceo, monospermae. *Semen* ovatum, e funiculo lato pendulum, integumento membranaceo, rhaphe brevi, chalaza lata, colorata. *Embryonis* parce albuminosi orthotropi cotyledones carnosulae, plano-convexae, *radicula* brevissima, supera. — *Frutices* americani, *habitu rhamnoideo, ramis depressis v. erectis, spinis axillaribus v. supra axillaribus armatis.* Folia *simplicia, alterna, exstipulata, brevissime petiolata v. subsessilia, coriacea, rigida, mucronata, marginibus integerrima, revoluta, supra nitida, subtus discoloria.* Flores *minuti, inconspicui, virescenti-rubescentes, in fasciculos axillares, saepe depauperatos collecti.*

Castela *Turpin in Annal. Mus. VII. 78. t. 5. DC. Prodr. I. 738. Hooker Bot. Misc. I. 271. t. 56. Planchon in London Journ. of Bot. V. 567.*

Tribus II. Harrisonieae. *Planchon in London Journ. of Bot. V. 569. Stamina duplo petalorum* numero; filamentis intus squamula parva appendiculatis. *Germina* connata, Gemmula unica. *Embryo* intra albumen parcissimum conduplicatus.

5967. Harrisonia *R. BR.*
Gen. pl. 1144. Ebelingia *Reichenb.* Harrisonia et Lasiolepis *Bennett in Horsfield Plant. Jav. rar. 202. t. 42. Planchon in London Journ. of Bot. V. 569. 570.*
a. **Euharrisonia.** Flores *tetrameri.* Harrisonia *Bennett. Planchon.*
b. **Lasiolepis.** Flores *pentameri.*

Tribus III. Ailantheae. *Planchon in London Journ. of Bot. V. 571. Stamina* petalis numero aequalia v. dupla, filamentis nudis. *Germina* 2—5, libera v. connata, gemmula unica v. duabus. *Carpidia* saepius solitaria indehiscentia, baccata, nucamentacea v. samaroidea, monosperma. *Embryo* parce albuminosus v. exalbuminosus, rectus v. subcurvatus, cotyledonibus planis aut interdum contortuplicatis.

5967/1. Ailanthus *DESFONT.*
Gen. pl. 1148. n. 5980. Planchon in London Journ. of Bot. V. 571. Tarrietia *Blume Bydr. 227.*

5967/2. Picrasma *BLUM. Flores* diclines v. polygami. *Calyx* minutus, quadri-quinquedentatus. *Corollae* petala 4—5, ovata, aestivatione involuto-valvata, in floribus staminigeris marcescentia, in pistilligeris saepe demum increscentia. *Staminig. Stamina* 4—5, sub disco crasso inserta, petalis alterna, *filamentis* subulatis, inferne pilosis, *antheris* parvis. *Pistillig. Stamina* nulla v. effoeta. *Germina* 3—5, disco crasso insidentia, distincta, gemmula unica hemianatropa, micropyle supera. *Styli* terminales, supra basim connati. *Drupae* 1—3, disco incrassato insertae monospermae. *Semen* inversum v. adscendens integumento membranaceo. *Embryo* intra albumen carnosum rectus, *radicula* supera. — *Arbores* in Asia tropica et media *et in* America calidiore *crescentes, habitu Ailanthi v. Picramniae, partibus omnibus insigniter amaris.* Folia *alterna, imparipinnata, foliolis integerrimis v. glanduloso-dentatis, pari infimo interdum stipulaeformi.* Flores *inconspicui in cymas axillares pedunculatas, versus apicem ramorum collecti.*

Picrasma *Blume Bydr. 247. Bennet in Horsfield Plant. Jav. rar. 197. 198. Planchon in London Journ. of Bot. V. 572.* Nima *Hamilt. msc. ex Adr. Jussieu in Mém. Mus. XII. 516.* Picrasma *Lindley Med. Flor. 208. Endl. Gen. pl. suppl. I. 1425.* Muenteria *Walp. Repert. V. 398.* Aeschryon *Flor. Flum. I. t. 152.* Quassiae sp. *Swartz.* Rhois sp. *Bunge.* Simabae sp. *Don.* Simarubae sp. *DC.*

5967/3. Brucea *MILL.*
Gen. pl. 1146. n. 5970. Planchon in London Journ. of Bot. V. 574. Gonus *Lour.* Wooginoos *Bruce.*

5967/4. Soulamea *LAM.*
Gen. pl. 1080. n. 5658. Planchon in London Journ. of Bot. V. 576. Cardiocarpon *Reinw.* Cardiophora *Bentham in London Journ. of Bot. II. 216.*

5967/5. Picrodendron *PLANCH. Flores...* *Drupa* subglobosa, carne tenui, putamine duro, non solubili, dissepimento ad parietem rejecto unilocularis, abortu monosperma. *Semen* ex apice loculi pendulum, irregulariter ovatum, antice sulco profundo inferne bilobum, micropyle supera, hilo contigua, integumentum membranaceum, rhaphe intra sulcum excurrente, desinente in chalazam linearem nigram, inter seminis lobos inferiores sitam. *Embryonis* exalbuminosi *cotyledones* plicatae, conferruminatae, radicula...... — *Arbor* jamaicensis, *excelsa.* Folia *alterna, exstipulata, trifoliolata, petiolo longo, foliolis oblongis, basi subaequali in petiolum longiusculum angustatis, obtusis, mucronulatis, margine tenui revoluto minutissime subcrenulatis, supra livide virentibus, subtus glauco-lutescentibus, secus nervos puberulis, chartaceis.* Pedunculi *solitarii, uniflori.* Fructus *cerasiformis.*

Picrodendron *Planchon in London Journ. of Bot. V. 579.* Rhus arborea *DC.*

Tribus IV. Spathelieae. *Planchon in London Journ. of Bot. V. 580. Stamina* petalis numero aequalia, filamentis intus squamula adnata bifida v. bipartita auctis aut rarissime nudis. *Germina* discreta v. connata, gemmulis 1—5.

5967/6. Spathelia *LINN.*
Gen. pl. 1148. n. 5979. Planchon in London Journ. of Bot. V. 580 Spathe *P. Brown.*

5967/7. Dictyoloma *DC.*
Gen. pl. 1145. n. 5968. Planchon in London Journ. of Bot. V. 582. Benjaminia *Flor. Flum. III. t. 139.*

5967/8. Eurycoma *JACK. Flores* polygami, *Calyx* minutus, cupulaeformis, quinquedentatus. *Corollae* petala 5, oblonga, aestivatione induplicato-valvata, demum patentia, marginibus involutis. *Staminig. Stamina* 5, petalis alterna, *filamentis* utrinque ligula lineari-obovata, in alabastro postica appendiculatis. *Germina* abortiva. *Flor. perfecti. Petala* ut in staminigeris, sed fere dimidio minora. *Stamina* 5, filamentorum ligulis minutis. *Germina* 5, sessilia, distincta, approximata, unilocularia, *gemmula* unica infra apicem anguli interioris pendula. *Styli* 5, e basibus discretis in unicum apice quinquefidum coaliti. *Capsulae* 5, breviter stipitatae, ellipsoideae, utrinque obtusae, secus faciem nervo elevato carinatae, dehiscentes. *Semen* pendulum, exarillatum, exalbuminosum. — *Arbores in* Asia tropica *crescentes, humiles, pube rufa, in inflorescentia glanduligera* vestitae, *ramis crassis, inferne foliorum delapsorum cicatricibus notatis, apice frondosis.* Folia *alterna, exstipulata, imparipinnata, multijuga, foliolis subalternis ellipticis, basi obliquis integerrimis.* Panicula *terminalis vasta, ramis strictis ramulisque com-*

pressis, pedicellis inaequilongis, floribus staminigeris et perfectis mixtis. Sapor *omnium partium amarissimus. Vires febrifugae.*

Eurycoma *Jack in Wallich Flor. Ind. or. II. 307. DC. Prodr. II. 86. Planchon in London Journ. of Bot. V. 583.*

Ordo CCL. Zanthoxyleae.

(Gen. pl. 1145. Encheir. bot. 608.)

5968. Vacat.
Dyctioloma *DC.* Vid. supra 5967/$_8$.

5969. Pitavia *MOLIN.*
Gen. pl. 1145. Walp. Repert. I. 519. Galvezia *Ruiz et Pav.*

5970. Vacat.
Bruceam *Mill.* Vid. supr. n. 5967/$_3$.

5971. Brunellia *RUIZ et PAV.*
Gen. pl. 1146. Walp. Repert. I. 519.

5971/1. Thamnosma *TORR. et FREM.* *Flores* hermaphroditi v. polygami. *Calyx* quadrifidus. *Corollae* petala 4, hypogyna, calycis laciniis alterna et multo longiora, aestivatione valvata. *Stamina* 8, biseriata, omnia fertilia. *Germina* 2, gynophoro insidentia connata, gemmulis ad suturam centralem 5—6, biseriatis. *Styli* coaliti, stigmate capitato. *Capsulae* 2, basi coalitae, altera saepe abortiva, subglobosae, coriaceae mono-trispermae. *Semina* curvata, rostellata, integumento subtilissime ruguloso. *Embryonis* curvati *cotyledones* late lineares, *radiculae* inferae incumbentes. — *Frutex* Americae boreali-occidentalis *aromaticus*. Folia *minuta, lineari-cuneata.* Racemi *terminales, laxi.*
Thamnosma *Torrey et Fremont in Fremont Repport. 313.*

5972. Zanthoxylum *KUNTH.*
Gen. pl. 1146. Walpers Repert. I. 519. II. 825. V. 396.
a. **Euzanthoxylum.** Zanthoxylum *Colden.* Fagara *Adans.*
b. **Pterota** *P. Br.* Fagara *Jacq.* Lacaris *Hamilt.*
c. **Fagara** *Lam.* Tobinia *Desv.*
d. **Ochroxylum** *Schreb.* Curtisia *Schreb.* Kampmannia *Raf.* Pentanome *Moc. et Sess.*
e. **Pohlana** *Nees et Mart.* Langsdorfia *Leandr.* Maqueria *Commers.*
f. **Rhetsa** *Adans.* Typalia *Dennst.* — ? Teclea *Delile in Annal. sc. nat. 2 Ser. XX. 90. t. 1. f. 1. Walp. Rep. V. 397.* Aspidostigma *Hochstett. in Flora 1844. p. 18.*
g. **Aubertia** *Bory.* Ampacus *Rumph.* Picrasma *Blume* olim huc relatum. Vid. supra n. 5967/$_2$.
h. **Perijea** *Tulasne in Annal. sc. nat. 3. Ser. VII. 279.* Capsulae 4 in unicam coalitae.

5972/$_1$. Podostaurus *Jungh. in Nat. et Geneesk. Archief II. 45.* »*Calyx* breviter cupulatus, persistens, margine ob»tuse quadridentatus. *Petala* 4, alterna, tenerrima, elliptica, ob»tusa, brevissime unguiculata, circa basim nectarii inserta. *Sta»mina* 8, erecta, inaequalia, tuberculis nectarii externis imposita »*Nectarium* elongatum, cylindricum, medio extus tuberculis 8 in»structum, basi stipitis germiniferi accretum, margine libero, ob»solete octocrenato. *Stylus* unus, e radicibus 4 germinum lateri »interiori insertis ortus, filiformis, rectus, deciduus. *Capsulae* 4, »ovatae, apici stipitis longi, gracilis recti, e centro nectarii as»surgentis insertae, divergentes, membranaceae, uniloculares, se»minibus 6 minutis, placentae laterali interiori affixis.« — »*Planta* »javanica, *tres pedes alta, suffruticosa, inermis, glabra,* »*caule erecto, subsimplici, tereti, laevi, basi lignoso, foliis* »*alternis, exstipulatis, bipinnatis, bi-trijugis cum impari,* »*pinnulis ternatis v. quaternatim pinnatis, foliolis glabris,* »*obovato-spathulatis pellucide-punctatis, subtus glaucis, ad* »*apicem obsolete crenulatis, extremo caeteris basim versus* »*decrescentibus multo majore; floribus panniculatis, subrec»tis, flaccidis, pallide flavescentibus. Habitus* Thalictri java»nici *Blum.*«

5973. Blackburnia *FORST.*
Gen. pl. 1147. Blackburnea *Kunth.*

5974. Boymia *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1147. Walp. Repert. I. 522. Cyclocarpus *Jungh. in Hoeven et Vriese Tijdschr. VII. 310.*

5975. Toddalia *JUSS.*
Gen. pl. 1147. Wight Illustr. t. 66. Walpers Repert. I. 522. Scopolia *Smith.* Crantzia *Schreb.*

5976. Vepris *COMMERS.*
Gen. pl. 1147. Walp. Repert. I. 523. Asaphes *DC. Prodr. II. 90. Meisn. Gen. 76. (55.)* Boscia *Thunb. Nov. Gen. 1798. Flor. Cap. I. 587. Adr. Jussieu in Mém. Mus. XII. 521. non Lam.* Duncania *Reichenb. Consp. 197. Meisn. Gen. 65. (47.) Cfr. Arnott in Journ. of Bot. III. 154.*

5977. Ptelea *LINN.*
Gen. pl. 1147. Walp. Repert. I. 523. Bellucia *Adans.*

5977/1. Helietta *TULASN.* *Calyx* minutus, tri-quadripartitus, aestivatione imbricata. *Corollae* petala 3 v. 4, hypogyna, aestivatione imbricata, sub anthesi patentia, basi angustata, glanduloso-punctata. *Stamina* 3 v. 4, cum petalis inserta, iisdem alterna et breviora; *filamenta* complanato-subulata, glabra, *antherae* introrsae, biloculares, ovatae, utrinque emarginatae, dorso insertae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* sessile, tri-quadrilobum, glanduloso-verruculosum, lobis unilocularibus. *Gemmulae* in loculis 2, collaterales, anatropae. *Stylus* centralis, simplex, stigma subglobosum, obsoletissime tri-quadrilobum. *Fructus* siccus, obconicus, tri-quadricostatus, sursum tri-quadrialatus, demum in samaras totidem uniloculares, endocarpio cartilagineo indehiscente, abortu monospermas dilabens. *Semen* inversum, integumento nigro, crustaceo, fragili, frustulatim solubili. *Embryo* intra albumen carnosum, inaequaliter crassum semini conformis, rectus, *cotyledonibus* obtusis, *radicula* supera. — *Arbor* novogranatensis, *ramis basi teretibus superne ancipitibus.* Folia *trifoliolata, superiora opposita, foliolis glanduloso-punctatis, glabris.* Flores *minuti, paniculati.*
Helietta *Tulasne in Annal. sc. nat. 3. Ser. VII. 280.* — ? Evodia *St. Hilaire Plant. us. t. 4.*

GENERA ZANTHOXYLEIS AFFINIA.

5978. Acronychia *FORST.*
Gen. pl. 1148. Walp. Repert. I. 523. II. 825. Cyminosma *Gärtn. Wight Illustr. t. 65.* Jambolifera *Linn. Gela Lour.* Ankenda *Herm.* Laxmannia *Smith.* Doriena *Dennst.* Lawsonia *Linn. f.*

*

5979. Vacat.
Spathelíam *Linn.* Vid. supr. n. 5967/$_6$.

*

5980. Vacat.
Ailanthus *Desfont.* Vid. supr. n. 5967/$_1$.

GENERA DUBIA.

5981. Pseudiosma *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1149. Walp. Repert. I. 523. Diosma *Lour.*

5982. Tetradium *LOUR.*
Gen. pl. 1149.

5983. Philagonia *BLUM.* *Gen. pl. 1149. Hook. Ic. t. 710. Walpers Repert. I. 523. V. 397.*

5984. Vacat. Bischofiam *Blum.* Vid. supr. n. 5872.

5985. Vacat. Asaphes *DC.* Vid. supr. n. 5976.

5986. Phelline *LABILL.* *Gen. pl. 1149. Walp. Repert. I. 524.*

5987. Guindilia *GILL.* *Gen. pl. 1149. Walp. Repert. I. 524.*

Ordo CCLI. Diosmeae.

(Gen. pl. 1149. Encheir. bot. p. 610.)

Tribus I. Cusparieae. *G. pl. 1150.*

5988. Spiranthera *ST. HIL.* *Gen. pl. 1150. Walp. Repert. I. 499.* Terpnanthus *Nees et Mart.*

5989. Almeidea *ST. HIL.* *Gen. pl. 1151. Walp. Repert. I. 499.* Aruba *Nees et Mart. part.*

5990. Galipea *ST. HIL.* *Gen. pl. 1151. Walp. Repert. I. 499.* Galipea *Aubl.* Raputia *Aubl.* Pholidandra *Neck.* Sciuris *Schreb.* Cusparia *Humb.* Bonplandia *Willd.* Angostura *Röm. et Schult.* Conchocarpus *Mikan.* Ravia *Nees et Mart.* Lasiostemon *Nees et Mart.* Obentonia *Velloz.* Dangervilla *Flor. Flum.* Rossenia *Flor. Flum.*

5991. Diglottis *NEES et MART.* *Gen. pl. 1151.*

5992. Erythrochiton *NEES et MART.* *Gen. pl. 1152. Walp. Repert. V. 387.* Pentamorpha *Scheidweiler in Bullet. Academ. Bruxell. 1842. I. 20.; Flora 1843. II. 513. 784.*

5993. Ticorea *AUBL.* *Gen. pl. 1152. Walp. Repert. I. 500.* Ozophyllum *Schreb.* Sciuris *Nees et Mart.* Costa *Flor. Flum.*

5993/1. Lemonia *LINDL* *Suppl. I. 1426. Walp. Repert. V. 387.*

5994. Moniera *LINN.* *Gen. pl. 1152. Walp. Repert. II. 823.* Aubletia *Rich.*

Tribus II. Pilocarpeae. *Gen. pl. 1152.*

5994/1. Rabelaisia *PLANCH. Flores* dioici. *Staminig. Calyx* tripartitus, laciniis ovatis. *Corollae* petala 3, calyce duplo longiora, eiusdem laciniis alterna, aestivatione erecto-conniventia, marginibus basi invicem incumbentia, apice valvata cum acuminulo inflexo, sub anthesi revoluta. *Stamina* 3, petalis alterna; *filamenta* brevia, sub glandula globosa inserta, *antherae* biloculares, globosae, longitudinaliter dehiscentes. *Pistillig. Calyx* et corolla ut in staminig. *Stamina* 3, efoeta (?). *Germen*........ *Capsula* tricocca, coccis circa columellam inferne coalitis, a latere compressis, introrsum et apice truncato dehiscentibus (?). *Semen* unicum, sub apice loculi suspensum....... — *Frutices* (?) archipelagi malayani, *ramulis trigonis, innovationibus, inflorescentia et petiolis furfuraceo-lepidotis.* Folia *alterna, exstipulata, membranacea, crebre pellucide punctata, obovato-oblonga, margine subundulata, basi cuneata, cum petioli longi apice incrassato subgeniculatim articulata.* Flores *minuti, staminigeri in capitula parva, secus rhachin simplicem in racemulos breves congesta glomerati, pistilligeri pauciores, secus rhachin breviorem in spicula densa, brevissima conferti.*

Rabelaisia *Planchon in London Journ. of Bot. IV. 519. t. 17. 18.* Lunasia *Blanco Flor. Filipp. 183. Suppl. I. n. 5888/1.*

5995. Melicope *FORST.* *Gen. pl. 1152. Walp. Repert. I. 500. II. 823. V. 387.* Entoganum *Banks.* Astorganthus *Endl. Cat. Hort. Vindob. II. 196.* (Melicope simplex *Hooker Ic. t. 585.)*

5996. Evodia *FORST.* *Gen. pl. 1152. Walp. Rep. I. 500. II. 823.*

5997. Esenbeckia *H. B. K.* *Gen. pl. 1153. Walp. Repert. I. 501.* Esenbeckia et Colythrum *Schott.* ?Evodia *St. Hil.* (fortassis ad Heliettam *Tulasn.* supr. n. 5977/1. referenda.) ? Polembryum *Adr. Juss.*

5998. Metrodorea *ST. HIL.* *Gen. pl. 1153. Walp. Repert. I. 501.*

5999. Pilocarpus *VAHL.* *Gen. pl. 1153. Walp. Repert. I. 501.*

6000. Hortia *VANDELL.* *Gen. pl. 1153. Walp. Repert. I. 501.*

6001. Choisya *H. B. K.* *Gen. pl. 1154. Walp. Repert. I. 501.* Juliania *Llav. et Lexarrz. Nov. Veget.* descript. II. 4. *(ex Schlechtend. in Linn. XVII. 745.) G. pl. n. 6033. Walp. Rep. I. 493. non Schlecht.*

*

6001/1. Pachystigma *HOOK. Calyx* subtriphyllus, foliolis concavis, inaequalibus, aestivatione imbricatis, interiore majore, petaloideo. *Corollae* petala 4, libera, subrotunda, concava, aestivatione imbricata. *Stamina* plurima (circiter 30) libera, gynophoro carnoso, magno, rugoso breviter stipitato subbiseriatim inserta, *filamenta* late subulata, *antherae* introrsae, biloculares, dorso insertae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* depresse subglobosum, gynophoro amplo lata basi insidens, octoloculare. *Gemmulae* in loculis 2, angulo centrali insertae. *Stigma* sessile, magnum, carnosum, irregulariter lobatum. *Capsula* octococca, coccis basi coalitis apice stellatim patentibus, abortu monospermis, bivalvibus, epicarpio sicco, subrugoso, dorso carina lata instructo, endocarpio cartilagineo, demum soluto. *Semen* oblique ovatum, funiculo crasso, albo...... — *Frutex* jamaicensis, *ramosissimus, ramulis cortice laevi, viridi-fusco tectis.* Folia *alterna, exstipulata, trifoliolata, foliolis ovatis, breviter acuminatis, integerrimis v. obsolete serratis, copiose pellucide punctatis, petiolulatis, cum petiolo articulatis, penninerviis.* Pedunculi *axillares, folio sublongiores, subtrichotome ramosi, pedicellis basi bracteatis, bracteis foliaceis petiolatis.* Flores *majusculi, ut videtur albi, extus puberuli, fragrantes.* Capsulae *diametro sesquiunciali.*

Pachystigma *Hooker Ic. t. 698. 699.*

GENUS NON SATIS NOTUM.

6002. Geijera *SCHOTT.* *Gen. pl. 1154. Walp. Repert. I. 501.*

Tribus III. Boronieae. *G. pl. 1154.*

6003. Zieria *SMITH.* *Gen. pl. 1154.*

6004. Boronia *SMITH.*
Gen. pl. 1154. Lindl. in Bot. Reg. 1841. t. 47. Hook. Ic. t. 270. 722. Walp. Repert. I. 502. V. 388.

6005. Cyanothamnus *LINDL.*
Gen. pl. 1155. Walp. Repert. I. 503. V. 389.

6006. Eriostemon *SMITH.*
Gen. pl. 1155. Walp. Repert. I. 503. II. 823. V. 389.

6007. Crowea *SMITH.*
Gen. pl. 1155.

6008. Philotheca *RUDG.*
Gen. pl. 1155. Walp. Repert. I. 505.

6009. Phebalium *VENT.*
Gen. pl. 1155. Walp. Repert. I. 505. II. 823. V. 389.
a. **Correoides** *E. (Hook. Ic. t. 724. 727.)*
b. **Eriostemoides** *E.*

6009/1. Didymeria *LINDL.*
Suppl. II. 92. Walp. Repert. V. 390.

6010. Chorilaena *ENDL.*
Gen. pl. 1155. Walp. Repert. I. 507.

6011. Diplolaena *R. BR.*
Gen. pl. 1155. Lindley in Bot. Reg. 1841. t. 64. Walp. Repert. V. 390.

6012. Correa *SMITH.*
Gen. pl. 1155. Walpers Repert. I. 506. II. 824. V. 390. Mazentoxeron *Labill.* Automarchia *Coll.*

6013. Hügelia *R. BR.*
Gen. pl. 1155.

Tribus IV. Eudiosmeae. *Gen. pl. 1156.*

6014. Calodendron *THUNB.*
Gen. pl. 1157. Pallasia *Houtt.*

6015. Adenandra *WILLD.*
Gen. pl. 1157. Walp. Repert. I. 506. V. 390. Glandulifolia *Wendl.* Ockia et Ockenia *Dietr.* Haenkea *Schmidt.*

6016. Coleonema *BARTL. et WENDL.*
Gen. pl. 1157. Walp. Repert. I. 507.

6017. Diosma *BERG.*
Gen. pl. 1157. Walp. Repert. I. 507.

6018. Euchaetis *BARTL. et WENDL.*
Gen. pl. 1158. Walp. Repert. I. 508.

6019. Acmadenia *BARTL. et WENDL.*
Gen. pl. 1158. Walp. Repert. I. 509. V. 391.

6019/1. Gymnonychium *BARTL. Calyx* quinquepartitus. *Corollae* petala 5, ad basim disci calycis fundo adnati, margine liberi, brevis, integerrimi inserta, late unguiculata, unguibus nudis. *Stamina* 10, exserta, quinque petalis alterna iisdemque duplo fere longiora ad basim disci inserta fertilia, quinque disco extus inserta, petalis opposita et breviora sterilia, in glandulam desinentia; *filamenta* subulata, *antherae* introrsae, biloculares, ovatae, glandula globosa terminatae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* minutum, quinqueloculare, saepe abortivum. *Stylus* elongato-filiformis, flexuosus, *stigma* obtusum...... — *Fruticulus* capensis, *Agathosmae v. Macrostylidis facie, ramis ramulisque villoso-pubescentibus.* Folia *sparsa et subopposita, basi subcordata, margine revoluta, rare glanduloso-punctata.* Flores *in ramulorum apice aggregato-subumbellati.* Gymnonychium *Bartling in Linnaea XVII. 353. t. 11. Walpers Repert. V. 393.*

6020. Barosma *WILLD.*
Gen. pl. 1158. Walpers Repert. I. 510. V. 391. Baryosma *Röm. et Schult.* Parapetalifera *Wendl.*

6021. Agathosma *WILLD.*
Gen. pl. 1158. Walp. Repert. I. 510. V. 392. Bucco *Wendl.* Agathosma et Dichosma, Diosmae sect.

6022. Macrostylis *BARTL. et WENDL.*
Gen. pl. 1158. Walp. Repert. I. 517.

6023. Empleurum *SOLAND.*
Gen. pl. 1159.

6023/1. Empleurosma *Bartling Plant. Preiss. II. 228. Flores* dioici vel polygami (?) apetali. *Staminig. Calyx* quadripartitus aestivatione valvatus. *Stamina* 8; filamenta brevissima, *antherae* glandula terminali ovato-lanceolata......... — *Fruticulus* Novae-Hollandiae austro-occidentalis, *virgato-ramosus.* Folia *sparsa, sessilia, coriacea, anguste linearia, obtusiuscula, margine revoluta, uninervia.* Flores *staminigeri in ramulis novellis solitarii terminales.*

Tribus V. Dictamneae. *G. pl. 1159.*

6024. Dictamnus *LINN.*
Gen. pl. 1159. Walpers Repert. I. 517. Fraxinella *Tournef.*

Ordo CCLII. Rutaceae.

(Gen. pl. 1159. Encheir. bot. 614.)

6025. Peganum *LINN.*
Gen. pl. 1160. Walpers Repert. I. 517. Harmala *Mönch.*

6025/1. Malacocarpus *FISCH. et MEY.*
Suppl. III. 100. Walpers Repert. II. 824. V. 394.

6026. Bönninghausenia *REICHENB.*
Gen. pl. 1160. Walpers Repert. I. 517.

6027. Ruta *TOURNEF.*
Gen. pl 1160. Walp. Repert. I. 517.
a. **Ruteria** *DC.*
b. **Ruta** *DC.* Desmophyllum *Webb et Berthel. Flor. Canar.*

6028. Haplophyllum *ADR. JUSS.*
Gen. pl. 1161. Walp. Repert. I. 518. II. 824. V. 394.

6029. Tetradiclis *STEV.*
Gen. pl. 1161. Bunge in Linnaea XIV. 161. t. 1. Fenzl in Linnaea XV. 289. t. 2. Walpers Repert. I. 518. II. 825. Anatropa *Ehrenb.*

Ordo CCLV. Zygophylleae.

(Gen. pl. 1161. Encheir. bot. 615.)

Tribus I. Tribuleae. *Gen. pl. 1062.*

Semina exalbuminosa.

6030. Tribulus *TOURNEF.*
Gen. pl. 1162. Walpers Repert. I. 493. II. 822. V. 385.

6031. Kallströmia *SCOP.*

Gen. pl. 1162. Walp. Repert. I. 493. Ehrenbergia *Mart.* Heterozygis *Bung.*

Tribus II. Zygophylleae verae. Semina albuminosa.

6032. Chitonia *MOÇ. et SESS.*

Gen. pl. 1163. Walpers Repert. I. 493.

6033. Vacat.

Juliania *Llav. et Lexarz.* Vid. Choysya *H. B. K.* n. 6001.

6034. Fagonia *TOURNEF.*

Gen. pl. 1163. Wight Illustr. t. 64. Walpers Repert. I. 494. II. 822. V. 385.

6035. Röpera *ADR. JUSS.*

Gen. pl. 1163. Walp. Repert. I. 494. II. 823.

6035/1. Sarcozygium *BUNG.*

Suppl. III. 100. Walp. Rep. II. 823. V. 385.

6035/2. Miltianthus *BUNG. Calyx* pentaphyllus, deciduus, foliolis coloratis, oblique obovatis, rotundatis, duobus interioribus omnino petaloideis. *Corolla* nulla. *Stamina* 10, hypogyna, biseriata, alterna longiora; *filamenta* squamulae fimbriatae basi intus adnatae, antherae biloculares, versatiles, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* sessile, pentagonum, quinqueloculare. *Gemmulae* plurimae, loculorum angulo centrali superposite appensae, subhemianatropae. *Capsula* acute prismatico-pentagona, quinquelocularis, loculicide quinquevalvis, polysperma. *Semina*...... *Herba* Asiae mediae, *perennis, dichotome ramosissima, carnosa, Zygophylli facie.* Folia *opposita, bi-trijuga.* Stipulae *discretae, membranaceae.* Flores *alares, geminati, aurantiaco-miniati.* Fructus *pollicares, carnosuli, penduli.*

Miltianthus *Bunge Reliq. Lehmann. 83.*

6036. Zygophyllum *LINN.*

Gen. pl. 1163. Walpers Repert. I. 494. II. 823. V. 386. Fabago *Tournef.*

a. **Fabago.**

b. **Agrophyllum** *Neck.*

6037. Eurynema *ENDL.*

Trichanthera *Ehrenb. Gen. pl. 1164. Walpers Repert. I. 489.* non Kunth. (4059/₁).

6037/1. Bulnesia *GAY. Calyx* pentaphyllus, deciduus. *Corollae* petala 5, hypogyna, unguiculata, calyce paullo longiora. *Stamina* 10, hypogyna, aequalia, petala aequantia; *filamenta* squamae lacerae intus inserta, filiformia, stricta, *antherae* introrsae, biloculares, oblongae, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* brevissime stipitatum, acute pentagonum, quinqueloculare. *Gemmulae* in loculis plures, angulo centrali biseriatim appensae. *Stylus* germini continuus, quinquesulcus, sursum attenuatus, demum quinquepartibilis, stigma minute quinquelobum. *Carpidia* 5, compressa, margine membranaceo alata, maturitate soluta, sutura ventrali dehiscentia. *Semina* abortu solitaria, oblongo-reniformia, infra apicem funiculo arcuato appensa. *Embryo* in axi albuminis cartilaginei orthotropus, oblongus, viridis, *cotyledonibus* lineari-ovatis planis, radicula brevi, supera. — *Frutex* chilensis, *ramosus, cortice cinereo, glabro.* Folia *abrupte pinnata, tri-quadrijuga, tomentosa.* Stipulae *triangulares, parvae.* Flores *1—2, fasciculati, pedicellati.* Calyces *tomentosi, lutescentes.* Petala *caduca.*

Bulnesia *Gay Hist. de Chile. Bot. I. 474.* Gonoptera *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosqu. 1847. I. 150.*

6037/2. Pintoa *GAY. Calyx* pentaphyllus, deciduus. *Corollae* petala 5, hypogyna, unguiculata. *Stamina* 10, hypogyna, inaequalia, petalis paullo longiora, *filamenta* basi squamae ciliatae v. multipartitae adnata, *antherae* introrsae, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Germen* gynophoro crasso, disciformi insidens, oblongo-pentagonum, quinqueloculare. *Gemmulae* in loculis plurimae, angulo centrali biseriatim appensae. *Stylus* subulatus; *stigma* simplex. *Capsula* oblonga, laeviter quinquesulca, quinquelocularis, quinquevalvis, valvis septiferis. *Semina* in loculis pauca, pendula, complanata, angulosa, integumento crustaceo. *Embryo* in axi albuminis carnosi orthotropus, viridescens, *cotyledonibus* lineari-ovatis, planis, *radicula* supera. — *Arbuscula* chilensis, *rigida, subpilosiuscula.* Folia *abrupte pinnata, quadri-quinquejuga, foliolis alternis oblongis, cuspidatis, supra laevibus v. reticulatim venosis, subtus fusco-glandulosis.* Flores *lutei.*

Pintoa *Gay Hist. de Chile. Bot. I. 479.*

6038. Larrea *CAV.*

Gen. pl. 1164. Walpers Repert. V. 386.

6939. Porlieria *RUIZ et PAV.*

Gen. pl. 1164.

6040. Plectrocarpa *GILL.*

Gen. pl. 1164. Walpers Repert. I. 498.

6041. Guaiacum *PLUM.*

Gen. pl. 1164. Walpers Repert. I. 498.

GENUS DUBIUM.

6041/₁. Jürgensenia *Turczanin. in Bullet. soc. nat. Mosq. 1847. I. 151. Calyx* heptaphyllus, foliolis rotundatis, biserialibus. *Corollae* petala 7, calyce majora, ovalia, obtusa. *Stamina* 14, alterna petalis opposita breviora, *filamentis* basi dilatatis, pubescentibus, *antheris* subtetragonis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Germen* liberum, heptagono-depressum, septemloculare; trophospermia apici loculorum affixa, reniformia, gemmulis minutissimis, linearibus, pluriseriatis undique tecta. *Stylus* inter loculos emergens, cylindricus; stigmata 7, carnosa, intus inflexa, styli apiculum tegentia......... — *Frutex* mexicanus. Folia *alterna, breviter petiolata, oblongo-elliptica, obtusa, integerrima, glabra.* Corymbi *terminales, sessiles, compositi. Pedunculi elongati, cum parte superiore caulis pilis simplicibus hirti. Petala nervoso-striata.*

GENERA ZYGOPHYLLEIS AFFINIA.

6042. Seetzenia *R. BR.*

Gen. pl. 1165. Walp. Repert. I. 498.

*

6043. Vacat.

Melianthus *Tournef.* Vid. supr. n. 5641/₁.

** BIEBERSTEINIEAE. *Encheir. bot. 618.*

6044. Biebersteinia *STEPH.*

Gen. pl. 1165. Walpers Repert. I. 498. Jaubert et Spach in Annal. sc. nat. 3. Ser. VI. 137. Plant. orient. t. 190—193. Dayenia *Michx. msc.*